

Sterownik Kolektora słonecznego v.2.94b –beta !!!

Projekt i wykonanie:

pirzol@hot.pl

Piotr Niezabitowski

Strona projektu: <http://www.rc-wheels.info/solary/index-solary32.html>

Wersja Beta wyłącznie dla własnej satysfakcji ;), na postawie przykładów z sieci ++ dużo własnej pracy.

Zawiera funkcjonalność v.2.79++

Uruchomienie sterownika.....	2
Przykładowe ekrany.	2
Hydraulika, Kolektory co i gdzie:	4
Sterowanie:	5
Menu Ustawień sterownika:	6
Ad.1 Ustaw zegar	6
Ad.2 Solary.....	6
Ad.3 Detekcja DS.....	7
Ad.4 Restart.....	7
Ad.5 Test Pomp.....	7
Ad.6 Zapis na SD	8
Ad.7 Wyjście.....	8
Ad.8 Czyszczenie Err	8
Ad.8 LCD aut Off.....	8
Wykonanie v.2.94b	12
Wykonanie v.2.79	12
Przykładowy wykres temperatur z logów SD.	13
Przykładowa zawartość pliku z karty SD.....	13

W słoneczny dzień bez problemów zbiornik CWU uzyskuje temperaturę 65C (do takiej T sterownik pozwala ogrzewać wodę) jeszcze przed godziną... 13:00 , maksymalna odnotowana temperatura kolektorów podczas normalnej pracy to 95C. Uwaga woda o T>42-45C jest zbyt ciepła do użytku bezpośredniego.

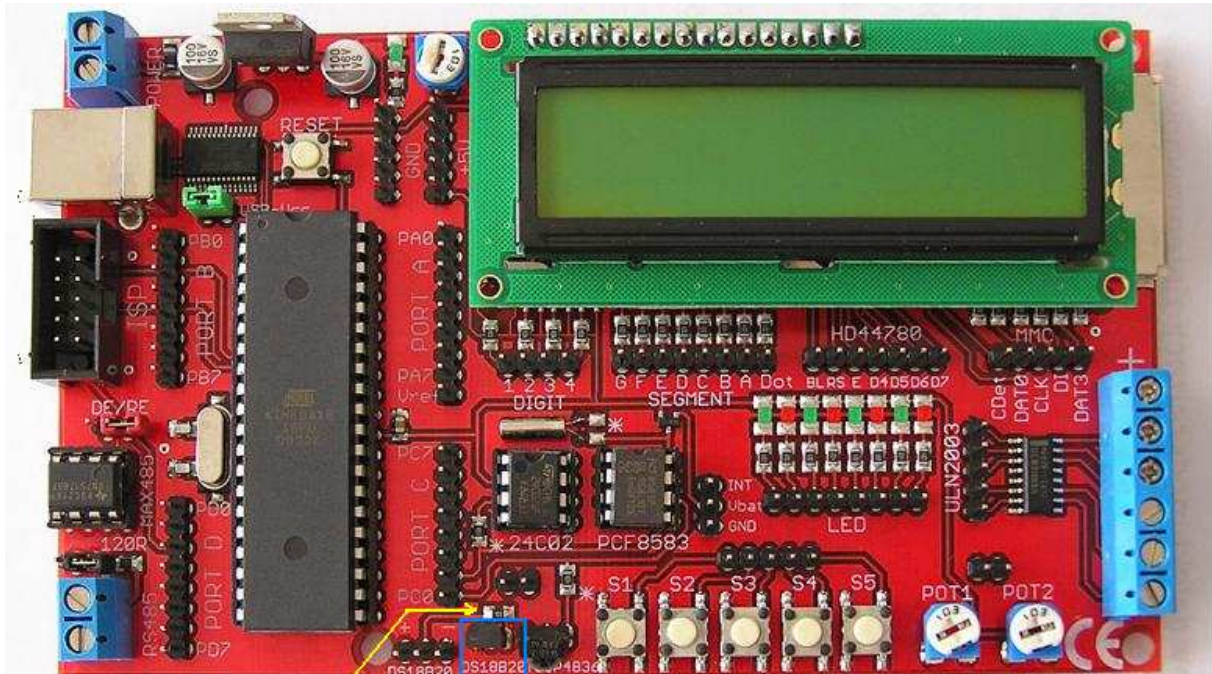
- procedura obsługi kolektora słonecznego
- nowa procedura 1wired, czujniki DS18B20 na jednej szynie danych
- dla przewodów 1wired dłuższych niż 10m demontujemy rezystor 10k ohm z płytki (nad DS18B20) i dobieramy inny rezystor pomiędzy 4k - 6k ohm
- czujniki DS18B20 z jednej linii, definiowanie lokalizacji + zapis w eeprom przypisania
- detekcja utraty DS18, automat tryb awaryjny zapobiegający przegrzaniu kolektora załącza pompy
- sprzętowy zegarek
- zapisuje: datę; czas; wyniki pomiaru - poprawiono format, do pliku tekstowego "Temper.txt" na kartę SD (FAT)
- detekcja karty, automat ignorujący zapis gdy brak karty, status karty na LCD oraz status zapisu
- ręczny zapis / automatyczny zapis co X minut
- poprawiony setup zegara
- wszystkie nastawy przechowywane w eeprom
- watchdog programowy
- detekcja utraty czujnika, automatyczny restart
- LCD 20x4
- nowe Menu
- wygaszanie LCD
- rejestracja błędów
- restart – pomocny przy programowaniu

w trakcie opracowania:

- implementacja TCP/IP obsługa sterownika przez WWW
- zoptymalizowane zmienne (jeszcze do korekcji)

Uruchomienie sterownika.

Konfiguracja pin oraz podpięcie elementów pomiarowych oraz wykonawczych dla płytek prototypowych EVB 4.1/4.3 firmy <http://www.and-tech.pl/> na stronie „Konfiguracja pin dla EVB 4.1/4.3” str. 9, **uwaga zmieniono wyświetlacz na 4x20 linii**

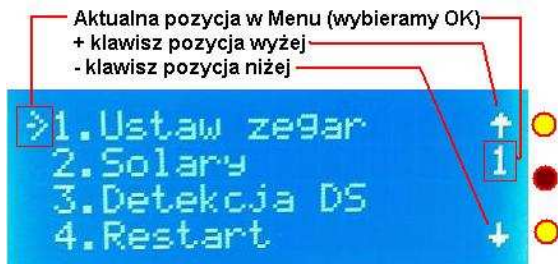
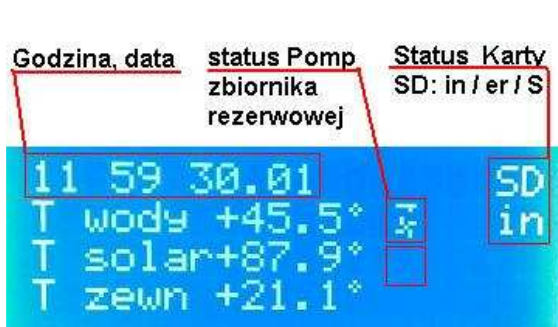


EVB v.4.3 - prawidłowo opisane PINY SD

wylutować rezystor 10k ohm wstawić dobrany dla naszej linii 1wire

zdemontować DS18B20 dla układu produkcyjnego

Przykładowe ekrany.



Aktualna pozycja w Menu (wybieramy OK)
 + klawisz pozycja wyżej
 - klawisz pozycja niżej



Godzina 16:37, 25.06.2010 Temperatura Zbiornika 30,8°C, Temperatura Kolektora 46,0°C, Temperatura Otoczenia 20,0C; karta SD w czytniku. pracuje pompa zbiornika.

```
16:37 25.06 SD
T wody +30.8° x In
T solar+46.0°
T zewn +20.0°
```

Godzina 16:37, Temperatura Zbiornika 30,8°C, Temperatura Kolektora 46,0°C, karta SD w czytniku. Trwa zapis danych na Kartę „S” (komunikat wyświetlany na sekundę).

```
16:37 25.06 SD
T wody +30.8° x S
T solar+46.0°
T zewn +20.0°
```

Jak wyżej, zapis wykonany “O”

```
16:37 25.06 SD
T wody +30.8° x So
T solar+46.0°
T zewn +20.0°
```

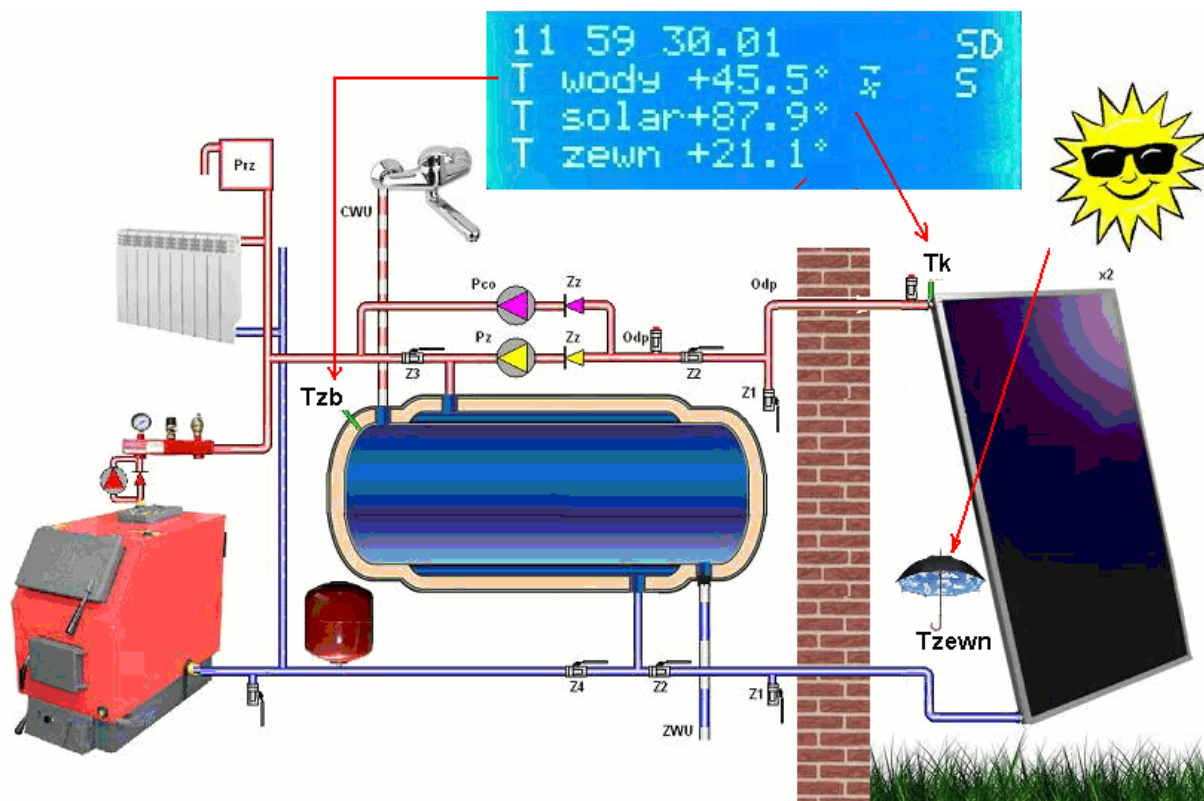
Godzina 16:47, Temperatura Zbiornika 30,8°C, Temperatura Kolektora 36,0°C, karta SD w czytniku. Pompy wyłączzone.

```
16:47 25.06 SD
T wody +30.8° In
T solar+36.0°
T zewn +20.0°
```

Godzina 16:37, Temperatura Zbiornika 55,3°C, Temperatura Kolektora 86,1°C, brak karty SD w czytniku. Pracują pompy zbiornika i rezerwowa.

```
16:37 25.06 SD
T wody +55.3° x er
T solar+86.0° x
T zewn +21.0°
```

Hydraulika, Kolektory co i gdzie:



Elementy instalacji solarnej:

- 2szt. kolektor płaski Hevalex
- 2szt pompa CO
- 2szt zawór zwrotny
- 2szt zawór kulowy
- 2szt zawór spustowy
- kolanka, rurki połączeniowe itp :)
- sterownik własnego pomysłu..

Pco - rezerwowa pompa cyrkulacyjna do pozbycia się nadmiaru ciepła z kolektorów (rozprasza ciepło w instalacji CO)

Pz - pompa cyrkulacyjna zbiornika CWU

Zz - zawory zwrotne

Odp - odpowietrzacze

Z1 - zawory spustowe

Z2 - zawory kulowe odcinające kolektory,

Z3 - zawór kulowy, zamknięty dla pracy na kolektorach, nie został zastąpiony zwrotnym aby umożliwić ogrzewanie CWU z pieca CO w cyklu grawitacyjnym,

Z4 - zawór kulowy, zawsze otwarty

Tk - pomiar temperatury Kolektorów

Tzb - pomiar Temperatury zbiornika CWU

Zewn. – pomiar Temperatury otoczenia

Funkcje zabezpieczeń realizują:

- istniejące elementy zabezpieczeń instalacji CO,
- rezerwowa pompa Pco.

Układ jest odporny na brak zasilania lub przegrzanie. W przypadku braku zasilania elektrycznego, ciśnienie rozgrzanej wody (której Temperatura może osiągnąć nawet 150C) w kolektorach spowoduje wypchnięcie wody do instalacji CO do naczynia wzbiorczego (przelewowe Prz). W prawidłowo wykonanej instalacji CO (układ

otwarty) nawet nie zauważymy skoku ciśnienia, bo taka sytuacja nie wystąpi, nadmiar wody zostanie usunięty w Prz.

Sterowanie:

W słoneczny dzień bez problemów zbiornik CWU uzyskuje temperaturę 60C (do takiej T sterownik pozwala ogrzewać wodę) jeszcze przed godziną... 13:00, maksymalna odnotowana temperatura kolektorów podczas normalnej pracy to 95C. Uwaga woda o $T > 42-45C$ jest zbyt ciepła do użytku bezpośredniego.

Poniżej opis funkcji.

Sterowanie dwoma pompami Pz i Pco w zależności od uzyskiwanych pomiarów Tz oraz Tk oraz zadanych ustawień:

- Jeżeli $[Tk - Tz \geq \Delta T]$ i $[Tz < T_{max_zb}]$ włącza Pz ogrzewając CWU
 - Jeżeli $Tk - Tz \leq \text{Histereza_off}$ wyłączy Pz
 - Jeżeli $Tk > T_{max}$ solara włącza Pco oddając nadmiar energii w instalację CO,
 - Jeżeli $[Tk < T_{max}$ solara - około 4] wyłączy Pco
- dokładny opis funkcji znajduje się w kodzie źródłowym.

Klawisze S2 i S3 - Menu ustawienia, zapis nastaw w pamięci (wartości dostępne również po zaniku zasilania):

S2 klawisz +

S1 klawisz -

S4 klawisz Menu/OK

brak reakcji kilka sekund, program automatycznie wyjdzie z menu ustawień

- ΔT różnica temperatury pomiędzy Tz a Tk przy jakiej włączy się pompa Pz
- T_{max} zbiornika, temperatura do jakiej pozwalamy się nagrzać CWU w zbiorniku
- T_{max} solara, temperatura przy której włączy się rezerwowa pompa Pco oddając nadmiar ciepła w instalację CO (spokojnie nie będzie sauny w domu ;))
- Pz manual, określa czy pompa Pz ma pracować też w trybie włączania ręcznego
- Reset Mem T_{max} , resetuje zapamiętane maksymalne odczytane wartości Tz i Tk
- Histereza off, różnica Tz i Tk przy jakiej ma być wyłączana pompa Pz, z definicji musi być mniejsza niż ΔT , ma zabezpieczyć zbiornik CWU przed oddawaniem ciepła do kolektorów lub przed zbyt dużym wychłodzeniem kolektora.

Menu Ustawień sterownika:

klawisz + ustawia 1,

klawisz – ustawia 0,

po wciśnięciu klawisza Menu/OK przechodzimy do konfiguracji sterownika, podczas wejścia do ustawień wyświetlana jest wersja oprogramowania.

```
Ustawienia v.2.94b
```

Menu konfiguracji zawiera 9 pozycji, Na ekranie wyświetlane są zawsze 4 pozycje następujące po aktualnie zaznaczonym menu. Listę przewijamy klawiszami +/- góra /dół, na ekranie pokazuje się zaktualizowana lista pozycji oraz aktualnie zaznaczona pozycja z wskazaniem wybranej pozycji. Wejście / wybranie danej funkcji Menu wykonujemy klawiszem OK. Lista wszystkich pozycji Menu:

1. Ustaw zegar
2. Solary
3. Detekcja DS
4. Restart
5. Test Pomp
6. Zapis na SD
7. Wyjscie
8. Czysc Error
9. LCD aut OFF

```
>1.Ustaw zegar ^
 2.Solary      1
 3.Detekcja DS
 4.Restart     v
```

Wartości poszczególnych ustawień zmieniamy klawiszami +/- a zatwierdzamy OK. Wprowadzenie nastaw potwierdzone jest komunikatem „zapisalem dane”

Ad.1 Ustaw zegar - Ustawienie zegarka czasu rzeczywistego. Ustawiamy godzinę, datę. Jeżeli mamy podtrzymanie baterijką 3V zegarek nawet po zaniku zasilania głównego 12V pamięta aktualną godzinę i czas.

Ad.2 Solary -

Ustawienia pracy Solara – Kolektora, podstawowe parametry kiedy ma być załączana pompa i dopuszczalne wartości Temperatur, zbiornika i Kolektorów. **Wartości zapamiętywane w nie ulotnej pamięci EEPROM.** Ustawiamy Deltę - różnicę Temperatury Solara i Zbiornika przy której włączy się pompa zbiornika CWU.

Delta Różnica temperatur przy której załączy się pompka zbiornika, T1- temperatura kolektora, T2- temperatura zbiornika

```
roznica Δ= T1-T2
Δ: 16
```

Histereza wyłączenia, przy której wyłączy się pompka zbiornika, zawsze musi być niższa niż Delta (program domyślnie ustawia o 4C niższą niż Delta). Inaczej to różnica Tkolektora-Tzbiornika przy której nie ma sensu już podtrzymywać pracę pompki zbiornika.

```
Histereza Off
Hist.=11
```

Dopuszczalna maksymalna Temperatura do której będzie program starał się ogrzać zbiornik z ciepłą wodą. Jeżeli temperatura zbiornika osiągnie zadaną wartość, pompa zbiornika nie będzie załączana. To na wypadek np. prania delikatnych rzeczy ☺ gdy mamy zasilanie pralki bezpośrednio CWU.

```
Tmax zbiornika
Tmax.zbior.=65
```

Dopuszczalna maksymalna Temperatura Solara/Kolektora, przekroczenie tej wartości spowoduje uruchomienie pompki rezerwowej, która ma za zadanie schłodzić solar poprzez podanie chłodnej wody z instalacji CO z kaloryferami. Zbyt wysoka temperatura kolektora powoduje wrzenie czynnika, przez co wytwarza się para wodna która utrudnia pracę systemu.

```
Tmax solar
Tmax.sol.=91
```

Ad.3 Detekcja DS -

Ustawienia ilości czujników w systemie oraz przypisanie im funkcji. Program sam wykrywa czujniki przyłączone do układu, automatycznie je numerując. (*Uwaga wymiana czujnika wymaga ponownego ustawienia ich funkcji.*). Zmieniaj nastawy +/- , program wyświetla cyfry ID czujnika przy każdej pozycji menu zmieniając sekwencyjnie kombinację ustawień. **Wartości zapamiętywane w nie ulotnej pamięci EEPROM.** Przed pierwszym ustawianiem musimy znać przybliżone wartości Temperatury na poszczególnych elementach Tzbiornika, Tkolektra, Tpowietrza. Dzięki temu nie musimy w przypadku zmiany czujnika pisać programu od nowa lub czytać pełny numer seryjny czujnika, po prostu wymieniamy uszkodzony czujnik i ustawiamy ich kolejność w systemie:

```
Masz 3 DS18B20
0 = brak czujnika
```

```
Masz 3 DS18B20 - wykryto 3 czujniki
Nr cz Zbiornik=2 - czujnik nr2 przypisany do Tzbiornika
Nr cz Kolektor=1 - czujnik nr1 przypisany do Tkolektora
Nr cz Powietrz=3 - czujnik nr3 przypisany do Tpowietrz
```

Ad.4 Restart -

Umożliwia wykonanie restartu sterownika bez odłączania zasilania/rozbiegania, pomocne m.in. podczas wykonywania aktualizacji oprogramowania. Wejście w tą funkcję powoduje automatyczny restart.

```
Restart
```

Ad.5 Test Pomp -

Umożliwia wykonanie testu pomp a dokładnie sprawdzenie czy prawidłowo zapięto do sterownika pompę zbiornika, oraz pompę rezerwową. Załączamy daną pompę w tryb pracy i sprawdzamy czy działa właściwa pompa w układzie. Wykonałem ze względu na to że układ sterujący jest daleko od modułu wykonawczego, po aktualizacji oprogramowania dobrze sprawdzić czy wszystko jest prawidłowo zapięte ;).

```
Pompa Zbiornik
Port 1 - OFF -wartości On/Off klawiszami +/-
```

```
Kolejna pompa OK
Pompa Rezerwowa
Port 2 - OFF -wartości On/Off klawiszami +/-
```

Ad.6 Zapis na SD -

Ustawiamy co ile minut program wykona zapis pomiarów na kartę SD. Zapis jest możliwy pod warunkiem włożenia karty do czytnika. Brak karty program zignoruje funkcję zapisu.

```
Zapis na SD
Co min:5
```

Ad.7 Wyjście -

Wyjście z konfiguracji sterownika, w tej pozycji ustawia się automatycznie po wyjściu z poszczególnych funkcji Menu. Wybranie spowoduje powrót do programu głównego.

```
>7.Wyjście ^
8.Czysc Err 7
9.LCD aut OFF
1.Ustaw zegar v
```

Ad.8 Czysc Err -

Podgląd ostatnio zarejestrowanego błędu. W przypadku utraty komunikacji z którymś z czujników program rejestruje ten fakt w logach na karcie i w pamięci sterownika. Następnie wykonuje automatyczny restart. Wejście w tą funkcję wyświetla błąd a następnie go kasuje. *(u mnie standardowe błędy 2 i 3 – mam bardzo długie druty do czujników, na dobę średnio dwa razy traci komunikację z którymś czujnikiem)*

```
Ostatni blad: 0
Zerowanie - OK
Skasowano ...
```

Ad.8 LCD aut Off -

Ustawianie czy Podświetlenie LCD ma być wyłączane, jeżeli tak to po wyjściu do menu głównego program odliczy około 60 sekund, następnie wyłączy podświetlenie ekranu LCD. Przywrócenie podświetlenia, naciśnięcie klawisza OK.

```
LCD auto OFF
Tak 1
```


Konfiguracja pin dla EVB 4.1/4.3

' BETA :) v2.96 dla ATMEGA_32 LCD 20x4

```

'
'
' 2.94b
' Config PortA.2 podswietlanie LCD
' Funkcja w Menu wylaczanie LCD automat lub nie (stale swieci)
' dodano automat resetujacy w obsludze bledu
' jezeli wyleca wszystkie czujniki po kilku sekundach nastapi automatyczny reset
' w celu proby resetu 1wires ?
' poprawiono symbole pracy pomp - wiatraczki Kuba ;)
' zapisz log na karte sd jezeli jest
'
' 2.94
' dodano zapis nr bledu do pamieci
' dodano kody bledu przy procedurze awaryjnej
' odczytywany jest z pamieci EEPROM:
' numer ID czujnika
' czujnik 1 w slowach pozycjach I = od 1 do 8
' czujnik 2 w slowach pozycjach I = od 9 do 16
' czujnik 3 w slowach pozycjach I = od 17 do 24
' nastawy solara
' Histereza_e , 25
' Tmax_e , 26
' Tmax_e_zb , 27
' Hist_off_e , 28
' numery kolejne czujników na 1wire (nie ID)
' Nr_e_cz_kolektora , 30
' Nr_e_cz_zbiornika , 29
' Nr_e_cz_otoczenia , 31
' zapamietuje nr_bledu
' Last_error , 32
'
'
'
' 2.91
' zmiana ukkladu LCD 3 dolne wiersze T
' sygnalizacja pracy pomp animowana
' poprawka rolowania menu
' alarmy zaniku czujnika, aktywuje pompy
'
' v2.90
' LCD 20x4
' nowe menu ustawien
'
' v2.79
' poprawiono konfiguracje klawiszy +/- w menu ustawien
' dodano watchdog
'
' termometr
' - (2 x DS18B20 na wspolnej magistrali 1wire)
' - dodano 3 czujnik ? NIE
' - identyfikacja ID przy starcie
' SD karta
' - zapis do pliku Temper.txt na karcie SD co 3 min, data, godzina+ pomiary
' - nowe menu, ustawianie zegara i co ile zapisywac do pliku
' - detekcja braku karty
' - detekcja file systemu (musi byc FAT)
' - zapis reczny SW2

```

```
' Wyjscia przekaznikowe
' - sterowanie wyjsciami przekaznikowymi (BETA)
'
' plytka evb4.1
'
' U W A G A (PINY tak jak to jest opisane na plycie 4.1 (v. z błędami)!)
'
' - dla przewodów 1wire dłuższych niż 10m demontujemy rezystor 10k ohm z płytki (nad DS18B20) i dobieramy
' inny rezystor pomiędzy 4k - 6k ohm (pomiędzy +5V a szynę danych)
'
' PortA.0 przekaznik 1 pompa zbiornik
' PortA.1 przekaznik 2 pompa awaryjnie na kaloryfer
' zegarek
' klawisze sterujące (reczne uruchamianie zapisu S2)
' PortB.0 sw1 -/Down
' PortB.1 sw2 +/UP/Reczny Save Temp do pliku na SD
' PortB.2 sw4 Menu/Ok
' PortB.3 test obecności karty SD w czytniku PortB.3
'
' zegarek
' PortD.4 JP(1) od zegarka zaraz nad DS18b20 i odbiornikiem IR 1wire = Portd.4
'
' czytnik SD
' PortB.4 CLK (faktycznie DAT3)
' PortB.5 DI
' PortB.6 DAT0
' PortB.7 DAT3 (faktycznie CLK)
'
' LCD 2x16
' PortC.0 D7
' PortC.1 D6
' PortC.2 D5
' PortC.3 D4
' PortC.4 E
' PortC.5 RS
'
' zegarka i magistrali I2C
' PortC.6 rezystor 10kOhm +5V
' PortC.7 rezystor 10kOhm +5V
'
' karta przekaznikowa
' PortA.0 1.ULN2003(od dołu 0-5)przekaznik_1
' PortA.1 2.ULN2003(od dołu 0-5)przekaznik_2
' do wysterowania przekaznika musimy zasilić płytke z 12V, bez tego świeca tylko LEDY
' UWAGA nie łączyc równocześnie 12V i zasilania z USB !
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
' EvB 4.1 / 4.3
'
' BETA :) v2.79 dla ATMEGA_32
'
' poprawiono konfiguracje klawiszy +/- w menu ustawień
' dodano watchdog
'
' termometr
' - (2 x DS18B20 na wspólnej magistrali 1wire)
' - dodano 3 czujnik TAK
' - identyfikacja ID przy starcie
' - SD karta
' - zapis do pliku Temper.txt na karcie SD co 3 min (domyślnie), data, godzina+ pomiary
' - nowe menu, ustawianie Zegara i co ile zapisywać do pliku
' - detekcja braku karty
' - detekcja file systemu (musi być FAT)
```

' - zapis ręczny SW2

' Wyjścia przekaźnikowe

' - sterowanie wyjściami przekaźnikowymi (BETA)

' płytki evb4.1

' U W A G A (PINY tak jak to jest opisane na płycie 4.1 (v. dla SD z błędami + prawidłowe!)

' - dla przewodów 1wire dłuższych niż 10m demontujemy rezystor 10k ohm z płytki (nad DS18B20) i dobieramy inny rezystor pomiędzy 4k - 6k ohm (pomiędzy +5V a szynę danych)

' PortA.0 przekaźnik 1 pompa zbiornik

' PortA.1 przekaźnik 2 pompa awaryjnie na kaloryfer

' zegarek

' klawisze sterujące (reczne uruchamianie zapisu S2)

' PortB.0 sw1 -/Down

' PortB.1 sw2 +/-UP/Reczny Save Temp do pliku na SD

' PortB.2 sw4 Menu/Ok

' PortB.3 test obecności karty SD w czytniku PortB.3

' zegarek

' PortD.4 JP(1) od zegarka zaraz nad DS18b20 i odbiornikiem IR 1wire = Portd.4

' czytnik SD

' PortB.4 CLK (faktycznie DAT3)

' PortB.5 DI

' PortB.6 DAT0

' PortB.7 DAT3 (faktycznie CLK)

' LCD 2x16

' PortC.0 D7

' PortC.1 D6

' PortC.2 D5

' PortC.3 D4

' PortC.4 E

' PortC.5 RS

' zegarka i magistrali I2C

' PortC.6 rezystor 10kOhm +5V

' PortC.7 rezystor 10kOhm +5V

' karta przekaźnikowa

' PortA.0 1.ULN2003(od dołu 0-5)przekaznik_1

' PortA.1 2.ULN2003(od dołu 0-5)przekaznik_2

' do wysterowania przekaźnika musimy zasilić płytkę z 12V, bez tego świecą tylko LEDY

' **UWAGA nie łączyć równocześnie 12V i zasilania z USB !**

W wersji 2.94b LCD 20x4



Wykonanie v.2.94b

W stosunku do v.2.79 wymieniono moduł wyświetlacza na 4x20 oraz zmodyfikowano oprogramowanie.



Wykonanie v.2.79

Największy problem informatyka i elektronika, do czego to upakować żeby żona z domu nie wyrzuciła :D.

Udało się wpasować płytkę w obudowę plastikową w taki sposób, że mam dostęp do karty SD oraz do interfejsu USB, dzięki czemu mogę bez rozbijania obudowy:

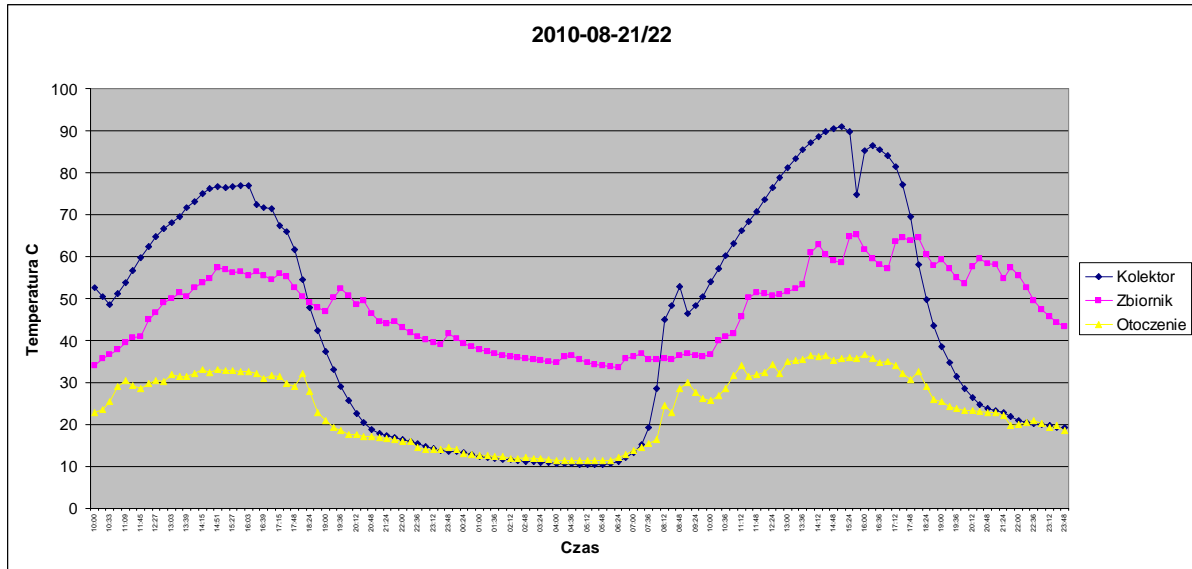
- aktualizować oprogramowanie sterownika
- wyjmować kartę z logami pracy sterownika



Moduł wykonawczy oraz zasilanie zostało przeniesione do kotłowni. Dodatkowo w obudowie zmieścił się moduł zabezpieczający piec węglowy CO przed przegrzaniem.

Przykładowy wykres temperatur z logów SD.

Normalny dzień ☺ z chmurkami



Przykładowa zawartość pliku z karty SD.

Normalny dzień w domu, czyli CWU eksploatowana w zmywarce (bezpośrednio podpięta oraz w kuchni) i w pralce. Log dla v.2.94b

```
"2010-08-21:09:59;;kol:1;45.4375;;zbi:2;34.0;;pow:3;22.9375;"
"2010-08-21:10:00;;kol:1;52.6875;;zbi:2;34.125;;pow:3;22.875;"
"2010-08-21:10:00;;kol:1;53.875;;zbi:2;34.125;;pow:3;22.875;"
"2010-08-21:10:03;;kol:1;42.4375;;zbi:2;34.4375;;pow:3;23.4375;"
"2010-08-21:10:06;;kol:1;47.875;;zbi:2;34.875;;pow:3;23.625;"
"2010-08-21:10:09;;kol:1;45.25;;zbi:2;35.125;;pow:3;23.625;"
"2010-08-21:10:12;;kol:1;45.375;;zbi:2;35.3125;;pow:3;23.0625;"
"2010-08-21:10:15;;kol:1;50.4375;;zbi:2;35.625;;pow:3;23.625;"
"2010-08-21:10:18;;kol:1;45.6875;;zbi:2;35.75;;pow:3;23.875;"
"2010-08-21:10:21;;kol:1;48.3125;;zbi:2;35.8125;;pow:3;23.0625;"
"2010-08-21:10:24;;kol:1;46.3125;;zbi:2;35.875;;pow:3;23.25;"
"2010-08-21:10:27;;kol:1;48.0;;zbi:2;36.0;;pow:3;24.25;"
"2010-08-21:10:30;;kol:1;48.0;;zbi:2;36.4375;;pow:3;25.1875;"
"2010-08-21:10:33;;kol:1;48.625;;zbi:2;36.625;;pow:3;25.5;"
"2010-08-21:10:36;;kol:1;48.8125;;zbi:2;36.6875;;pow:3;26.4375;"
"2010-08-21:10:39;;kol:1;49.4375;;zbi:2;37.1875;;pow:3;27.625;"
"2010-08-21:10:42;;kol:1;49.875;;zbi:2;37.375;;pow:3;28.75;"
"2010-08-21:10:45;;kol:1;50.3125;;zbi:2;37.625;;pow:3;28.8125;"
"2010-08-21:10:48;;kol:1;50.75;;zbi:2;37.8125;;pow:3;28.875;"
"2010-08-21:10:51;;kol:1;51.1875;;zbi:2;37.875;;pow:3;29.125;"
"2010-08-21:10:54;;kol:1;51.6875;;zbi:2;37.875;;pow:3;29.375;"
"2010-08-21:10:57;;kol:1;52.1875;;zbi:2;37.875;;pow:3;29.75;"
"2010-08-21:11:00;;kol:1;52.6875;;zbi:2;37.9375;;pow:3;30.875;"
"2010-08-21:11:03;;kol:1;53.25;;zbi:2;37.875;;pow:3;31.1875;"
"2010-08-21:11:06;;kol:1;53.6875;;zbi:2;38.8125;;pow:3;31.125;"
"2010-08-21:11:09;;kol:1;53.875;;zbi:2;39.5625;;pow:3;30.5625;"
"2010-08-21:11:12;;kol:1;54.125;;zbi:2;39.9375;;pow:3;30.3125;"
"2010-08-21:11:15;;kol:1;54.5625;;zbi:2;40.125;;pow:3;30.1875;"
"2010-08-21:11:18;;kol:1;55.0;;zbi:2;40.5625;;pow:3;29.6875;"
"2010-08-21:11:21;;kol:1;55.5;;zbi:2;40.8125;;pow:3;29.5625;"
"2010-08-21:11:24;;kol:1;56.0625;;zbi:2;40.875;;pow:3;29.375;"
"2010-08-21:11:27;;kol:1;56.5625;;zbi:2;40.8125;;pow:3;29.1875;"
"2010-08-21:11:30;;kol:1;57.125;;zbi:2;40.8125;;pow:3;29.25;"
"2010-08-21:11:33;;kol:1;57.6875;;zbi:2;40.75;;pow:3;29.0;"
"2010-08-21:11:36;;kol:1;58.1875;;zbi:2;40.75;;pow:3;28.5;"
"2010-08-21:11:39;;kol:1;58.6875;;zbi:2;40.8125;;pow:3;27.75;"
"2010-08-21:11:42;;kol:1;59.25;;zbi:2;40.875;;pow:3;27.625;"
"2010-08-21:11:45;;kol:1;59.75;;zbi:2;41.0;;pow:3;28.5625;"
"2010-08-21:11:48;;kol:1;60.0625;;zbi:2;41.625;;pow:3;28.375;"
"2010-08-21:11:51;;kol:1;60.1875;;zbi:2;41.875;;pow:3;28.625;"
"2010-08-21:11:54;;kol:1;60.4375;;zbi:2;42.625;;pow:3;28.8125;"
"2010-08-21:12:03;;kol:1;65.6875;;zbi:2;44.0625;;pow:3;28.9375;"
"2010-08-21:12:06;;kol:1;61.8125;;zbi:2;44.625;;pow:3;29.125;"
"2010-08-21:12:09;;kol:1;62.4375;;zbi:2;44.9375;;pow:3;29.75;"
"2010-08-21:12:12;;kol:1;63.0625;;zbi:2;45.0625;;pow:3;29.625;"
"2010-08-21:12:15;;kol:1;63.4375;;zbi:2;45.125;;pow:3;29.625;"
"2010-08-21:12:18;;kol:1;63.875;;zbi:2;45.125;;pow:3;30.0;"
"2010-08-21:12:21;;kol:1;64.25;;zbi:2;45.0625;;pow:3;30.5;"
"2010-08-21:12:24;;kol:1;64.625;;zbi:2;45.6875;;pow:3;30.3125;"
"2010-08-21:12:27;;kol:1;64.75;;zbi:2;46.6875;;pow:3;30.4375;"
"2010-08-21:12:30;;kol:1;65.125;;zbi:2;46.9375;;pow:3;30.6875;"
"2010-08-21:12:33;;kol:1;65.4375;;zbi:2;47.1875;;pow:3;30.625;"
```

"2010-08-21:12:36;;kol:1;65.8125;;zbi:2;47.6875;;pow:3;30.5625;"
"2010-08-21:12:39;;kol:1;66.125;;zbi:2;48.3125;;pow:3;30.5;"
"2010-08-21:12:42;;kol:1;66.5625;;zbi:2;48.5;;pow:3;29.9375;"
"2010-08-21:12:45;;kol:1;66.75;;zbi:2;49.0625;;pow:3;30.125;"
"2010-08-21:12:48;;kol:1;66.8125;;zbi:2;49.375;;pow:3;30.125;"
"2010-08-21:12:51;;kol:1;67.1875;;zbi:2;49.5;;pow:3;30.5;"
"2010-08-21:12:54;;kol:1;67.3125;;zbi:2;50.0;;pow:3;30.75;"
"2010-08-21:12:57;;kol:1;67.375;;zbi:2;50.25;;pow:3;31.1875;"
"2010-08-21:13:00;;kol:1;67.75;;zbi:2;50.125;;pow:3;31.5625;"
"2010-08-21:13:03;;kol:1;68.1875;;zbi:2;50.0625;;pow:3;31.8125;"
"2010-08-21:13:06;;kol:1;68.625;;zbi:2;50.4375;;pow:3;31.125;"
"2010-08-21:13:09;;kol:1;69.0625;;zbi:2;50.4375;;pow:3;31.25;"
"2010-08-21:13:12;;kol:1;69.4375;;zbi:2;50.875;;pow:3;31.125;"
"2010-08-21:13:15;;kol:1;69.25;;zbi:2;50.9375;;pow:3;30.875;"
"2010-08-21:13:18;;kol:1;69.25;;zbi:2;51.375;;pow:3;30.625;"
"2010-08-21:13:21;;kol:1;69.4375;;zbi:2;51.3125;;pow:3;31.3125;"
"2010-08-21:13:24;;kol:1;69.75;;zbi:2;51.125;;pow:3;30.9375;"
"2010-08-21:13:27;;kol:1;70.0625;;zbi:2;51.125;;pow:3;30.6875;"
"2010-08-21:13:30;;kol:1;70.4375;;zbi:2;51.0625;;pow:3;31.5625;"
"2010-08-21:13:33;;kol:1;70.875;;zbi:2;50.8125;;pow:3;31.8125;"
"2010-08-21:13:36;;kol:1;71.25;;zbi:2;50.625;;pow:3;31.375;"
"2010-08-21:13:39;;kol:1;71.6875;;zbi:2;50.375;;pow:3;31.5;"
"2010-08-21:13:42;;kol:1;72.0625;;zbi:2;50.1875;;pow:3;31.625;"
"2010-08-21:13:45;;kol:1;72.5;;zbi:2;50.0625;;pow:3;32.0625;"
"2010-08-21:13:48;;kol:1;72.8125;;zbi:2;49.875;;pow:3;32.3125;"
"2010-08-21:13:51;;kol:1;73.125;;zbi:2;49.6875;;pow:3;32.6875;"
"2010-08-21:13:54;;kol:1;73.1875;;zbi:2;51.25;;pow:3;31.9375;"
"2010-08-21:13:57;;kol:1;73.0625;;zbi:2;52.6875;;pow:3;32.1875;"
"2010-08-21:14:00;;kol:1;73.25;;zbi:2;53.25;;pow:3;32.625;"
"2010-08-21:14:03;;kol:1;73.625;;zbi:2;53.375;;pow:3;32.5625;"
"2010-08-21:14:06;;kol:1;73.9375;;zbi:2;53.875;;pow:3;32.5625;"
"2010-08-21:14:09;;kol:1;74.25;;zbi:2;54.0625;;pow:3;32.6875;"
"2010-08-21:14:12;;kol:1;74.625;;zbi:2;54.0;;pow:3;32.1875;"
"2010-08-21:14:15;;kol:1;74.9375;;zbi:2;53.8125;;pow:3;33.0625;"
"2010-08-21:14:18;;kol:1;75.3125;;zbi:2;53.5625;;pow:3;32.6875;"
"2010-08-21:14:21;;kol:1;75.5625;;zbi:2;53.25;;pow:3;32.5;"
"2010-08-21:14:24;;kol:1;75.8125;;zbi:2;53.0625;;pow:3;32.625;"
"2010-08-21:14:27;;kol:1;76.0625;;zbi:2;52.8125;;pow:3;32.625;"
"2010-08-21:14:30;;kol:1;76.0625;;zbi:2;54.125;;pow:3;32.625;"
"2010-08-21:14:33;;kol:1;76.1875;;zbi:2;54.875;;pow:3;32.5;"
"2010-08-21:14:36;;kol:1;76.375;;zbi:2;55.0625;;pow:3;33.0;"
"2010-08-21:14:39;;kol:1;76.4375;;zbi:2;55.9375;;pow:3;32.375;"
"2010-08-21:14:42;;kol:1;76.25;;zbi:2;56.5625;;pow:3;31.9375;"
"2010-08-21:14:45;;kol:1;76.375;;zbi:2;56.4375;;pow:3;32.9375;"
"2010-08-21:14:48;;kol:1;76.4375;;zbi:2;57.125;;pow:3;33.1875;"
"2010-08-21:14:51;;kol:1;76.5625;;zbi:2;57.5;;pow:3;33.0625;"
"2010-08-21:14:54;;kol:1;76.75;;zbi:2;57.4375;;pow:3;32.9375;"
"2010-08-21:14:57;;kol:1;77.0;;zbi:2;57.125;;pow:3;33.0625;"
"2010-08-21:15:00;;kol:1;76.5625;;zbi:2;57.8125;;pow:3;31.5625;"
"2010-08-21:15:03;;kol:1;76.1875;;zbi:2;57.6875;;pow:3;31.75;"
"2010-08-21:15:06;;kol:1;76.25;;zbi:2;57.3125;;pow:3;31.875;"
"2010-08-21:15:09;;kol:1;76.5;;zbi:2;57.0;;pow:3;32.9375;"
"2010-08-21:15:12;;kol:1;76.6875;;zbi:2;57.0625;;pow:3;32.5625;"
"2010-08-21:15:15;;kol:1;76.3125;;zbi:2;57.6875;;pow:3;32.3125;"
"2010-08-21:15:18;;kol:1;76.25;;zbi:2;57.5625;;pow:3;32.0;"
"2010-08-21:15:21;;kol:1;76.375;;zbi:2;57.1875;;pow:3;32.5625;"
"2010-08-21:15:24;;kol:1;76.5625;;zbi:2;56.625;;pow:3;33.125;"
"2010-08-21:15:27;;kol:1;76.75;;zbi:2;56.125;;pow:3;32.75;"
"2010-08-21:15:30;;kol:1;76.9375;;zbi:2;56.0;;pow:3;32.6875;"
"2010-08-21:15:33;;kol:1;76.9375;;zbi:2;56.8125;;pow:3;32.8125;"
"2010-08-21:15:36;;kol:1;76.875;;zbi:2;57.3125;;pow:3;33.5;"
"2010-08-21:15:39;;kol:1;76.875;;zbi:2;57.1875;;pow:3;33.4375;"
"2010-08-21:15:42;;kol:1;76.9375;;zbi:2;56.875;;pow:3;32.75;"
"2010-08-21:15:45;;kol:1;77.0;;zbi:2;56.5;;pow:3;32.5625;"
"2010-08-21:15:48;;kol:1;77.0625;;zbi:2;56.125;;pow:3;32.9375;"
"2010-08-21:15:51;;kol:1;77.125;;zbi:2;55.6875;;pow:3;33.125;"
"2010-08-21:15:54;;kol:1;77.125;;zbi:2;55.25;;pow:3;32.125;"
"2010-08-21:15:57;;kol:1;77.125;;zbi:2;54.9375;;pow:3;32.0625;"
"2010-08-21:16:00;;kol:1;77.125;;zbi:2;54.625;;pow:3;32.6875;"
"2010-08-21:16:03;;kol:1;77.0;;zbi:2;55.375;;pow:3;32.6875;"
"2010-08-21:16:06;;kol:1;75.0;;zbi:2;57.4375;;pow:3;32.75;"
"2010-08-21:16:09;;kol:1;73.5625;;zbi:2;58.125;;pow:3;32.375;"
"2010-08-21:16:12;;kol:1;72.8125;;zbi:2;58.1875;;pow:3;32.75;"
"2010-08-21:16:15;;kol:1;72.5625;;zbi:2;57.75;;pow:3;32.625;"
"2010-08-21:16:18;;kol:1;72.5;;zbi:2;57.1875;;pow:3;32.625;"
"2010-08-21:16:21;;kol:1;72.5;;zbi:2;56.5;;pow:3;32.125;"
"2010-08-21:16:24;;kol:1;72.5625;;zbi:2;55.875;;pow:3;32.375;"
"2010-08-21:16:27;;kol:1;72.625;;zbi:2;55.3125;;pow:3;32.4375;"
"2010-08-21:16:30;;kol:1;72.625;;zbi:2;54.8125;;pow:3;32.3125;"
"2010-08-21:16:33;;kol:1;72.625;;zbi:2;54.375;;pow:3;32.0;"
"2010-08-21:16:36;;kol:1;72.4375;;zbi:2;55.3125;;pow:3;31.9375;"
"2010-08-21:16:39;;kol:1;71.75;;zbi:2;55.5625;;pow:3;31.0625;"
"2010-08-21:16:42;;kol:1;71.6875;;zbi:2;55.4375;;pow:3;31.25;"
"2010-08-21:16:45;;kol:1;71.75;;zbi:2;55.3125;;pow:3;31.875;"
"2010-08-21:16:48;;kol:1;71.6875;;zbi:2;55.4375;;pow:3;32.0;"
"2010-08-21:16:51;;kol:1;71.625;;zbi:2;55.25;;pow:3;31.9375;"
"2010-08-21:16:54;;kol:1;71.5;;zbi:2;54.875;;pow:3;32.0625;"
"2010-08-21:16:57;;kol:1;71.375;;zbi:2;54.5;;pow:3;31.75;"
"2010-08-21:17:00;;kol:1;71.1875;;zbi:2;54.0;;pow:3;31.3125;"
"2010-08-21:17:03;;kol:1;71.0;;zbi:2;53.5;;pow:3;30.8125;"
"2010-08-21:17:06;;kol:1;70.8125;;zbi:2;53.0625;;pow:3;30.9375;"
"2010-08-21:17:09;;kol:1;70.0;;zbi:2;54.5625;;pow:3;31.1875;"
"2010-08-21:17:12;;kol:1;68.6875;;zbi:2;55.5;;pow:3;31.1875;"
"2010-08-21:17:15;;kol:1;67.3125;;zbi:2;56.0625;;pow:3;31.375;"
"2010-08-21:17:18;;kol:1;66.4375;;zbi:2;56.375;;pow:3;30.875;"
"2010-08-21:17:21;;kol:1;66.75;;zbi:2;56.75;;pow:3;31.0;"
"2010-08-21:17:24;;kol:1;66.75;;zbi:2;56.625;;pow:3;30.875;"
"2010-08-21:17:27;;kol:1;66.625;;zbi:2;56.1875;;pow:3;30.875;"
"2010-08-21:17:30;;kol:1;66.3125;;zbi:2;55.75;;pow:3;30.25;"
"2010-08-21:17:33;;kol:1;65.875;;zbi:2;55.25;;pow:3;29.6875;"
"2010-08-21:17:36;;kol:1;65.25;;zbi:2;54.625;;pow:3;29.75;"
"2010-08-21:17:39;;kol:1;64.5625;;zbi:2;54.125;;pow:3;29.75;"
"2010-08-21:17:42;;kol:1;63.6875;;zbi:2;53.5625;;pow:3;29.625;"
"2010-08-21:17:45;;kol:1;62.6875;;zbi:2;53.0;;pow:3;29.375;"

"2010-08-21:17:45;;kol:1;62.5625;;zbi:2;52.9375;;pow:3;29.3125;"
"2010-08-21:17:48;;kol:1;61.6875;;zbi:2;52.5625;;pow:3;29.0625;"
"2010-08-21:17:51;;kol:1;60.5625;;zbi:2;52.125;;pow:3;29.0625;"
"2010-08-21:17:54;;kol:1;59.3125;;zbi:2;51.6875;;pow:3;29.5625;"
"2010-08-21:17:57;;kol:1;58.125;;zbi:2;51.4375;;pow:3;29.875;"
"2010-08-21:18:00;;kol:1;56.875;;zbi:2;51.0625;;pow:3;30.625;"
"2010-08-21:18:03;;kol:1;55.625;;zbi:2;50.75;;pow:3;31.875;"
"2010-08-21:18:06;;kol:1;54.4375;;zbi:2;50.4375;;pow:3;32.25;"
"2010-08-21:18:09;;kol:1;53.1875;;zbi:2;50.1875;;pow:3;32.125;"
"2010-08-21:18:12;;kol:1;52.0625;;zbi:2;49.9375;;pow:3;31.625;"
"2010-08-21:18:15;;kol:1;50.875;;zbi:2;49.6875;;pow:3;30.625;"
"2010-08-21:18:18;;kol:1;49.8125;;zbi:2;49.375;;pow:3;30.3125;"
"2010-08-21:18:21;;kol:1;48.8125;;zbi:2;49.125;;pow:3;29.5625;"
"2010-08-21:18:24;;kol:1;47.8125;;zbi:2;48.9375;;pow:3;27.9375;"
"2010-08-21:18:27;;kol:1;46.8125;;zbi:2;48.6875;;pow:3;25.5;"
"2010-08-21:18:30;;kol:1;45.9375;;zbi:2;48.5;;pow:3;24.125;"
"2010-08-21:18:33;;kol:1;45.0;;zbi:2;48.3125;;pow:3;24.4375;"
"2010-08-21:18:36;;kol:1;44.0625;;zbi:2;48.125;;pow:3;25.0625;"
"2010-08-21:18:39;;kol:1;43.1875;;zbi:2;48.0;;pow:3;24.6875;"
"2010-08-21:18:42;;kol:1;42.375;;zbi:2;47.8125;;pow:3;22.875;"
"2010-08-21:18:45;;kol:1;41.5;;zbi:2;47.5625;;pow:3;21.875;"
"2010-08-21:18:48;;kol:1;40.625;;zbi:2;47.4375;;pow:3;21.4375;"
"2010-08-21:18:51;;kol:1;39.75;;zbi:2;47.375;;pow:3;21.25;"
"2010-08-21:18:54;;kol:1;38.9375;;zbi:2;47.1875;;pow:3;21.0625;"
"2010-08-21:18:57;;kol:1;38.125;;zbi:2;47.0;;pow:3;21.1875;"
"2010-08-21:19:00;;kol:1;37.375;;zbi:2;46.8125;;pow:3;20.9375;"
"2010-08-21:19:03;;kol:1;36.625;;zbi:2;46.75;;pow:3;21.0;"
"2010-08-21:19:06;;kol:1;35.9375;;zbi:2;46.5625;;pow:3;20.3125;"
"2010-08-21:19:09;;kol:1;35.1875;;zbi:2;46.5;;pow:3;20.0;"
"2010-08-21:19:12;;kol:1;34.5;;zbi:2;46.9375;;pow:3;19.625;"
"2010-08-21:19:15;;kol:1;33.75;;zbi:2;46.25;;pow:3;19.4375;"
"2010-08-21:19:18;;kol:1;33.0625;;zbi:2;46.025;;pow:3;19.1875;"
"2010-08-21:19:21;;kol:1;32.4375;;zbi:2;45.5625;;pow:3;19.0;"
"2010-08-21:19:24;;kol:1;31.75;;zbi:2;45.0625;;pow:3;18.875;"
"2010-08-21:19:27;;kol:1;31.0625;;zbi:2;44.5125;;pow:3;18.4375;"
"2010-08-21:19:30;;kol:1;30.375;;zbi:2;44.5;;pow:3;18.4375;"
"2010-08-21:19:33;;kol:1;29.75;;zbi:2;44.6875;;pow:3;18.375;"
"2010-08-21:19:36;;kol:1;29.125;;zbi:2;44.3125;;pow:3;18.5;"
"2010-08-21:19:39;;kol:1;28.5;;zbi:2;44.0625;;pow:3;18.25;"
"2010-08-21:19:42;;kol:1;27.9375;;zbi:2;43.75;;pow:3;17.9375;"
"2010-08-21:19:45;;kol:1;27.3125;;zbi:2;43.5625;;pow:3;17.8125;"
"2010-08-21:19:48;;kol:1;26.75;;zbi:2;43.3125;;pow:3;17.6875;"
"2010-08-21:19:51;;kol:1;26.1875;;zbi:2;43.0625;;pow:3;17.5625;"
"2010-08-21:19:54;;kol:1;25.625;;zbi:2;42.8125;;pow:3;17.4375;"
"2010-08-21:19:57;;kol:1;25.0625;;zbi:2;42.5625;;pow:3;17.3125;"
"2010-08-21:20:00;;kol:1;24.5625;;zbi:2;42.3125;;pow:3;17.1875;"
"2010-08-21:20:03;;kol:1;24.0625;;zbi:2;42.0625;;pow:3;17.0625;"
"2010-08-21:20:06;;kol:1;23.5625;;zbi:2;41.8125;;pow:3;16.9375;"
"2010-08-21:20:09;;kol:1;23.0625;;zbi:2;41.5625;;pow:3;16.8125;"
"2010-08-21:20:12;;kol:1;22.5625;;zbi:2;41.3125;;pow:3;16.6875;"
"2010-08-21:20:15;;kol:1;22.0625;;zbi:2;41.0625;;pow:3;16.5625;"
"2010-08-21:20:18;;kol:1;21.5625;;zbi:2;40.8125;;pow:3;16.4375;"
"2010-08-21:20:21;;kol:1;21.0625;;zbi:2;40.5625;;pow:3;16.3125;"
"2010-08-21:20:24;;kol:1;20.5625;;zbi:2;40.3125;;pow:3;16.1875;"
"2010-08-21:20:27;;kol:1;20.0625;;zbi:2;40.0625;;pow:3;16.0625;"
"2010-08-21:20:30;;kol:1;20.0625;;zbi:2;40.0625;;pow:3;16.0625;"
"2010-08-21:20:33;;kol:1;20.0625;;zbi:2;40.0625;;pow:3;16.0625;"
"2010-08-21:20:36;;kol:1;20.0625;;zbi:2;40.0625;;pow:3;16.0625;"
"2010-08-21:20:39;;kol:1;20.0625;;zbi:2;40.0625;;pow:3;16.0625;"
"2010-08-21:20:42;;kol:1;20.0625;;zbi:2;40.0625;;pow:3;16.0625;"
"2010-08-21:20:45;;kol:1;20.0625;;zbi:2;40.0625;;pow:3;16.0625;"
"2010-08-21:20:48;;kol:1;20.0625;;zbi:2;40.0625;;pow:3;16.0625;"
"2010-08-21:20:51;;kol:1;20.0625;;zbi:2;40.0625;;pow:3;16.0625;"
"2010-08-21:20:54;;kol:1;20.0625;;zbi:2;40.0625;;pow:3;16.0625;"
"2010-08-21:20:57;;kol:1;20.0625;;zbi:2;40.0625;;pow:3;16.0625;"
"2010-08-21:21:00;;kol:1;20.0625;;zbi:2;40.0625;;pow:3;16.0625;"
"2010-08-21:21:03;;kol:1;20.0625;;zbi:2;40.0625;;pow:3;16.0625;"
"2010-08-21:21:06;;kol:1;20.0625;;zbi:2;40.0625;;pow:3;16.0625;"
"2010-08-21:21:09;;kol:1;20.0625;;zbi:2;40.0625;;pow:3;16.0625;"
"2010-08-21:21:12;;kol:1;20.0625;;zbi:2;40.0625;;pow:3;16.0625;"
"2010-08-21:21:15;;kol:1;20.0625;;zbi:2;40.0625;;pow:3;16.0625;"
"2010-08-21:21:18;;kol:1;20.0625;;zbi:2;40.0625;;pow:3;16.0625;"
"2010-08-21:21:21;;kol:1;20.0625;;zbi:2;40.0625;;pow:3;16.0625;"
"2010-08-21:21:24;;kol:1;20.0625;;zbi:2;40.0625;;pow:3;16.0625;"
"2010-08-21:21:27;;kol:1;20.0625;;zbi:2;40.0625;;pow:3;16.0625;"
"2010-08-21:21:30;;kol:1;20.0625;;zbi:2;40.0625;;pow:3;16.0625;"
"2010-08-21:21:33;;kol:1;20.0625;;zbi:2;40.0625;;pow:3;16.0625;"
"2010-08-21:21:36;;kol:1;20.0625;;zbi:2;40.0625;;pow:3;16.0625;"
"2010-08-21:21:39;;kol:1;20.0625;;zbi:2;40.0625;;pow:3;16.0625;"
"2010-08-21:21:42;;kol:1;20.0625;;zbi:2;40.0625;;pow:3;16.0625;"
"2010-08-21:21:45;;kol:1;20.0625;;zbi:2;40.0625;;pow:3;16.0625;"
"2010-08-21:21:48;;kol:1;20.0625;;zbi:2;40.0625;;pow:3;16.0625;"
"2010-08-21:21:51;;kol:1;20.0625;;zbi:2;40.0625;;pow:3;16.0625;"
"2010-08-21:21:54;;kol:1;20.0625;;zbi:2;40.0625;;pow:3;16.0625;"
"2010-08-21:21:57;;kol:1;20.0625;;zbi:2;40.0625;;pow:3;16.0625;"
"2010-08-21:22:00;;kol:1;20.0625;;zbi:2;40.0625;;pow:3;16.0625;"
"2010-08-21:22:03;;kol:1;20.0625;;zbi:2;40.0625;;pow:3;16.0625;"
"2010-08-21:22:06;;kol:1;20.0625;;zbi:2;40.0625;;pow:3;16.0625;"
"2010-08-21:22:09;;kol:1;20.0625;;zbi:2;40.0625;;pow:3;16.0625;"
"2010-08-21:22:12;;kol:1;20.0625;;zbi:2;40.0625;;pow:3;16.0625;"
"2010-08-21:22:15;;kol:1;20.0625;;zbi:2;40.0625;;pow:3;16.0625;"
"2010-08-21:22:18;;kol:1;20.0625;;zbi:2;40.0625;;pow:3;16.0625;"
"2010-08-21:22:21;;kol:1;20.0625;;zbi:2;40.0625;;pow:3;16.0625;"
"2010-08-21:22:24;;kol:1;20.0625;;zbi:2;40.0625;;pow:3;16.0625;"
"2010-08-21:22:27;;kol:1;20.0625;;zbi:2;40.0625;;pow:3;16.0625;"
"2010-08-21:22:30;;kol:1;20.0625;;zbi:2;40.0625;;pow:3;16.0625;"
"2010-08-21:22:33;;kol:1;20.0625;;zbi:2;40.0625;;pow:3;16.0625;"
"2010-08-21:22:36;;kol:1;20.0625;;zbi:2;40.0625;;pow:3;16.0625;"
"2010-08-21:22:39;;kol:1;20.0625;;zbi:2;40.0625;;pow:3;16.0625;"
"2010-08-21:22:42;;kol:1;20.0625;;zbi:2;40.0625;;pow:3;16.0625;"
"2010-08-21:22:45;;kol:1;20.0625;;zbi:2;40.0625;;pow:3;16.0625;"
"2010-08-21:22:48;;kol:1;20.0625;;zbi:2;40.0625;;pow:3;16.0625;"
"2010-08-21:22:51;;kol:1;20.0625;;zbi:2;40.0625;;pow:3;16.0625;"
"2010-08-21:22:54;;kol:1;20.0625;;zbi:2;40.0625;;pow:3;16.0625;"

"2010-08-21:22:57;;kol:1;14.75;;zbi:2;40.0;;pow:3;13.9375;"
"2010-08-21:23:00;;kol:1;14.625;;zbi:2;39.875;;pow:3;13.875;"
"2010-08-21:23:03;;kol:1;14.5625;;zbi:2;39.8125;;pow:3;13.8125;"
"2010-08-21:23:06;;kol:1;14.4375;;zbi:2;39.6875;;pow:3;13.75;"
"2010-08-21:23:09;;kol:1;14.3125;;zbi:2;39.625;;pow:3;13.75;"
"2010-08-21:23:12;;kol:1;14.25;;zbi:2;39.5;;pow:3;13.9375;"
"2010-08-21:23:15;;kol:1;14.1875;;zbi:2;39.375;;pow:3;13.875;"
"2010-08-21:23:18;;kol:1;14.125;;zbi:2;39.3125;;pow:3;13.9375;"
"2010-08-21:23:21;;kol:1;14.0;;zbi:2;39.25;;pow:3;13.75;"
"2010-08-21:23:24;;kol:1;13.9375;;zbi:2;39.125;;pow:3;13.625;"
"2010-08-21:23:27;;kol:1;13.875;;zbi:2;39.0625;;pow:3;13.9375;"
"2010-08-21:23:30;;kol:1;13.8125;;zbi:2;39.0;;pow:3;14.125;"
"2010-08-21:23:33;;kol:1;13.75;;zbi:2;38.9375;;pow:3;14.375;"
"2010-08-21:23:36;;kol:1;13.75;;zbi:2;38.875;;pow:3;14.375;"
"2010-08-21:23:39;;kol:1;13.6875;;zbi:2;39.375;;pow:3;14.3125;"
"2010-08-21:23:42;;kol:1;13.625;;zbi:2;40.75;;pow:3;14.3125;"
"2010-08-21:23:45;;kol:1;13.625;;zbi:2;41.375;;pow:3;14.5;"
"2010-08-21:23:48;;kol:1;13.625;;zbi:2;41.5625;;pow:3;14.5;"
"2010-08-21:23:51;;kol:1;13.625;;zbi:2;41.5625;;pow:3;14.375;"
"2010-08-21:23:54;;kol:1;13.5625;;zbi:2;41.4375;;pow:3;14.375;"
"2010-08-21:23:57;;kol:1;13.5625;;zbi:2;41.25;;pow:3;14.3125;"
"2010-08-22:00:00;;kol:1;13.5625;;zbi:2;41.0;;pow:3;14.1875;"
"2010-08-22:00:03;;kol:1;13.5625;;zbi:2;40.8125;;pow:3;14.25;"
"2010-08-22:00:06;;kol:1;13.5;;zbi:2;40.5625;;pow:3;14.0625;"
"2010-08-22:00:09;;kol:1;13.5;;zbi:2;40.3125;;pow:3;13.9375;"
"2010-08-22:00:12;;kol:1;13.4375;;zbi:2;40.125;;pow:3;13.9375;"
"2010-08-22:00:15;;kol:1;13.375;;zbi:2;39.9375;;pow:3;13.75;"
"2010-08-22:00:18;;kol:1;13.375;;zbi:2;39.75;;pow:3;13.5;"
"2010-08-22:00:21;;kol:1;13.3125;;zbi:2;39.5;;pow:3;13.3125;"
"2010-08-22:00:24;;kol:1;13.25;;zbi:2;39.375;;pow:3;13.1875;"
"2010-08-22:00:27;;kol:1;13.1875;;zbi:2;39.1875;;pow:3;13.0625;"
"2010-08-22:00:30;;kol:1;13.125;;zbi:2;39.0625;;pow:3;12.9375;"
"2010-08-22:00:33;;kol:1;13.0625;;zbi:2;38.9375;;pow:3;12.9375;"
"2010-08-22:00:36;;kol:1;13.0;;zbi:2;38.75;;pow:3;12.875;"
"2010-08-22:00:39;;kol:1;12.9375;;zbi:2;38.5625;;pow:3;12.75;"
"2010-08-22:00:42;;kol:1;12.875;;zbi:2;38.5;;pow:3;12.75;"
"2010-08-22:00:45;;kol:1;12.8125;;zbi:2;38.3125;;pow:3;12.75;"
"2010-08-22:00:48;;kol:1;12.75;;zbi:2;38.1875;;pow:3;12.6875;"
"2010-08-22:00:51;;kol:1;12.6875;;zbi:2;38.125;;pow:3;12.625;"
"2010-08-22:00:54;;kol:1;12.625;;zbi:2;38.0;;pow:3;12.625;"
"2010-08-22:00:57;;kol:1;12.5625;;zbi:2;37.9375;;pow:3;12.6875;"
"2010-08-22:01:00;;kol:1;12.5;;zbi:2;37.875;;pow:3;12.6875;"
"2010-08-22:01:03;;kol:1;12.4375;;zbi:2;37.75;;pow:3;12.6875;"
"2010-08-22:01:06;;kol:1;12.375;;zbi:2;37.625;;pow:3;12.6875;"
"2010-08-22:01:09;;kol:1;12.3125;;zbi:2;37.5625;;pow:3;12.5625;"
"2010-08-22:01:12;;kol:1;12.25;;zbi:2;37.5;;pow:3;12.5625;"
"2010-08-22:01:15;;kol:1;12.25;;zbi:2;37.4375;;pow:3;12.625;"
"2010-08-22:01:18;;kol:1;12.1875;;zbi:2;37.3125;;pow:3;12.625;"
"2010-08-22:01:21;;kol:1;12.125;;zbi:2;37.25;;pow:3;12.8125;"
"2010-08-22:01:24;;kol:1;12.125;;zbi:2;37.1875;;pow:3;12.6875;"
"2010-08-22:01:27;;kol:1;12.0625;;zbi:2;37.0625;;pow:3;12.625;"
"2010-08-22:01:30;;kol:1;12.0;;zbi:2;37.0;;pow:3;12.5;"
"2010-08-22:01:33;;kol:1;12.0;;zbi:2;36.9375;;pow:3;12.4375;"
"2010-08-22:01:36;;kol:1;11.9375;;zbi:2;36.8125;;pow:3;12.4375;"
"2010-08-22:01:39;;kol:1;11.9375;;zbi:2;36.75;;pow:3;12.4375;"
"2010-08-22:01:42;;kol:1;11.875;;zbi:2;36.6875;;pow:3;12.3125;"
"2010-08-22:01:45;;kol:1;11.8125;;zbi:2;36.625;;pow:3;12.25;"
"2010-08-22:01:48;;kol:1;11.8125;;zbi:2;36.5625;;pow:3;12.1875;"
"2010-08-22:01:51;;kol:1;11.75;;zbi:2;36.5625;;pow:3;12.375;"
"2010-08-22:01:54;;kol:1;11.75;;zbi:2;36.5;;pow:3;12.3125;"
"2010-08-22:01:57;;kol:1;11.6875;;zbi:2;36.375;;pow:3;12.3125;"
"2010-08-22:02:00;;kol:1;11.6875;;zbi:2;36.375;;pow:3;12.3125;"
"2010-08-22:02:03;;kol:1;11.6875;;zbi:2;36.3125;;pow:3;12.25;"
"2010-08-22:02:06;;kol:1;11.625;;zbi:2;36.25;;pow:3;12.1875;"
"2010-08-22:02:09;;kol:1;11.5625;;zbi:2;36.1875;;pow:3;12.0625;"
"2010-08-22:02:12;;kol:1;11.5625;;zbi:2;36.1875;;pow:3;12.0;"
"2010-08-22:02:15;;kol:1;11.5;;zbi:2;36.125;;pow:3;12.0625;"
"2010-08-22:02:18;;kol:1;11.5;;zbi:2;36.125;;pow:3;12.0;"
"2010-08-22:02:21;;kol:1;11.4375;;zbi:2;36.0;;pow:3;11.9375;"
"2010-08-22:02:24;;kol:1;11.4375;;zbi:2;36.0;;pow:3;12.0;"
"2010-08-22:02:27;;kol:1;11.375;;zbi:2;35.9375;;pow:3;11.9375;"
"2010-08-22:02:30;;kol:1;11.3125;;zbi:2;35.875;;pow:3;11.9375;"
"2010-08-22:02:33;;kol:1;11.3125;;zbi:2;35.8125;;pow:3;11.9375;"
"2010-08-22:02:36;;kol:1;11.25;;zbi:2;35.8125;;pow:3;11.875;"
"2010-08-22:02:39;;kol:1;11.25;;zbi:2;35.8125;;pow:3;11.875;"
"2010-08-22:02:42;;kol:1;11.25;;zbi:2;35.75;;pow:3;12.0;"
"2010-08-22:02:45;;kol:1;11.25;;zbi:2;35.6875;;pow:3;12.1875;"
"2010-08-22:02:48;;kol:1;11.25;;zbi:2;35.625;;pow:3;12.1875;"
"2010-08-22:02:51;;kol:1;11.25;;zbi:2;35.5625;;pow:3;12.125;"
"2010-08-22:02:54;;kol:1;11.1875;;zbi:2;35.5625;;pow:3;12.0625;"
"2010-08-22:02:57;;kol:1;11.1875;;zbi:2;35.5;;pow:3;12.0625;"
"2010-08-22:03:00;;kol:1;11.1875;;zbi:2;35.4375;;pow:3;11.9375;"
"2010-08-22:03:03;;kol:1;11.1875;;zbi:2;35.4375;;pow:3;11.9375;"
"2010-08-22:03:06;;kol:1;11.125;;zbi:2;35.375;;pow:3;11.8125;"
"2010-08-22:03:09;;kol:1;11.125;;zbi:2;35.3125;;pow:3;11.8125;"
"2010-08-22:03:12;;kol:1;11.0625;;zbi:2;35.25;;pow:3;11.6875;"
"2010-08-22:03:15;;kol:1;11.0625;;zbi:2;35.1875;;pow:3;11.6875;"
"2010-08-22:03:18;;kol:1;11.0625;;zbi:2;35.1875;;pow:3;11.75;"
"2010-08-22:03:21;;kol:1;11.0;;zbi:2;35.125;;pow:3;11.75;"
"2010-08-22:03:24;;kol:1;11.0;;zbi:2;35.125;;pow:3;11.8125;"
"2010-08-22:03:27;;kol:1;11.0;;zbi:2;35.0625;;pow:3;11.875;"
"2010-08-22:03:30;;kol:1;10.9375;;zbi:2;35.0625;;pow:3;11.875;"
"2010-08-22:03:33;;kol:1;10.9375;;zbi:2;35.0625;;pow:3;11.8125;"
"2010-08-22:03:36;;kol:1;10.9375;;zbi:2;35.0;;pow:3;11.6875;"
"2010-08-22:03:39;;kol:1;10.875;;zbi:2;35.0;;pow:3;11.6875;"
"2010-08-22:03:42;;kol:1;10.875;;zbi:2;34.9375;;pow:3;11.75;"
"2010-08-22:03:45;;kol:1;10.875;;zbi:2;34.9375;;pow:3;11.6875;"
"2010-08-22:03:48;;kol:1;10.875;;zbi:2;34.875;;pow:3;11.625;"
"2010-08-22:03:51;;kol:1;10.8125;;zbi:2;34.8125;;pow:3;11.625;"
"2010-08-22:03:54;;kol:1;10.8125;;zbi:2;34.8125;;pow:3;11.5;"
"2010-08-22:03:57;;kol:1;10.75;;zbi:2;34.75;;pow:3;11.5625;"
"2010-08-22:04:00;;kol:1;10.75;;zbi:2;34.6875;;pow:3;11.5;"
"2010-08-22:04:03;;kol:1;10.75;;zbi:2;34.625;;pow:3;11.625;"
"2010-08-22:04:06;;kol:1;10.75;;zbi:2;34.625;;pow:3;11.625;"

"2010-08-22:04:09;;kol:1;10.6875;;zbi:2;34.625;;pow:3;11.625;"
"2010-08-22:04:12;;kol:1;10.75;;zbi:2;34.5625;;pow:3;11.5625;"
"2010-08-22:04:15;;kol:1;10.75;;zbi:2;35.0625;;pow:3;11.5625;"
"2010-08-22:04:18;;kol:1;10.6875;;zbi:2;36.125;;pow:3;11.5;"
"2010-08-22:04:21;;kol:1;10.6875;;zbi:2;36.625;;pow:3;11.5625;"
"2010-08-22:04:24;;kol:1;10.6875;;zbi:2;36.8125;;pow:3;11.5625;"
"2010-08-22:04:27;;kol:1;10.6875;;zbi:2;36.8125;;pow:3;11.5;"
"2010-08-22:04:30;;kol:1;10.625;;zbi:2;36.75;;pow:3;11.4375;"
"2010-08-22:04:33;;kol:1;10.625;;zbi:2;36.625;;pow:3;11.5;"
"2010-08-22:04:36;;kol:1;10.625;;zbi:2;36.4375;;pow:3;11.4375;"
"2010-08-22:04:39;;kol:1;10.625;;zbi:2;36.25;;pow:3;11.4375;"
"2010-08-22:04:42;;kol:1;10.625;;zbi:2;36.125;;pow:3;11.5625;"
"2010-08-22:04:45;;kol:1;10.5625;;zbi:2;36.0;;pow:3;11.4375;"
"2010-08-22:04:48;;kol:1;10.5625;;zbi:2;35.8125;;pow:3;11.4375;"
"2010-08-22:04:51;;kol:1;10.5625;;zbi:2;35.625;;pow:3;11.375;"
"2010-08-22:04:54;;kol:1;10.5625;;zbi:2;35.5;;pow:3;11.375;"
"2010-08-22:04:57;;kol:1;10.5;;zbi:2;35.375;;pow:3;11.3125;"
"2010-08-22:05:00;;kol:1;10.5;;zbi:2;35.25;;pow:3;11.375;"
"2010-08-22:05:03;;kol:1;10.5;;zbi:2;35.1875;;pow:3;11.3125;"
"2010-08-22:05:06;;kol:1;10.5;;zbi:2;35.0625;;pow:3;11.375;"
"2010-08-22:05:09;;kol:1;10.5;;zbi:2;34.9375;;pow:3;11.3125;"
"2010-08-22:05:12;;kol:1;10.5;;zbi:2;34.875;;pow:3;11.3125;"
"2010-08-22:05:15;;kol:1;10.4375;;zbi:2;34.8125;;pow:3;11.3125;"
"2010-08-22:05:18;;kol:1;10.4375;;zbi:2;34.6875;;pow:3;11.375;"
"2010-08-22:05:21;;kol:1;10.4375;;zbi:2;34.5625;;pow:3;11.3125;"
"2010-08-22:05:24;;kol:1;10.4375;;zbi:2;34.5;;pow:3;11.25;"
"2010-08-22:05:27;;kol:1;10.375;;zbi:2;34.4375;;pow:3;11.3125;"
"2010-08-22:05:30;;kol:1;10.375;;zbi:2;34.375;;pow:3;11.3125;"
"2010-08-22:05:33;;kol:1;10.375;;zbi:2;34.3125;;pow:3;11.375;"
"2010-08-22:05:36;;kol:1;10.375;;zbi:2;34.3125;;pow:3;11.375;"
"2010-08-22:05:39;;kol:1;10.375;;zbi:2;34.25;;pow:3;11.4375;"
"2010-08-22:05:42;;kol:1;10.4375;;zbi:2;34.1875;;pow:3;11.4375;"
"2010-08-22:05:45;;kol:1;10.4375;;zbi:2;34.125;;pow:3;11.375;"
"2010-08-22:05:48;;kol:1;10.4375;;zbi:2;34.0625;;pow:3;11.4375;"
"2010-08-22:05:51;;kol:1;10.4375;;zbi:2;34.0;;pow:3;11.375;"
"2010-08-22:05:54;;kol:1;10.5;;zbi:2;33.9375;;pow:3;11.375;"
"2010-08-22:05:57;;kol:1;10.5;;zbi:2;33.875;;pow:3;11.375;"
"2010-08-22:06:00;;kol:1;10.5;;zbi:2;33.875;;pow:3;11.4375;"
"2010-08-22:06:03;;kol:1;10.5625;;zbi:2;33.8125;;pow:3;11.4375;"
"2010-08-22:06:06;;kol:1;10.625;;zbi:2;33.8125;;pow:3;11.5;"
"2010-08-22:06:09;;kol:1;10.6875;;zbi:2;33.75;;pow:3;11.5625;"
"2010-08-22:06:12;;kol:1;10.8125;;zbi:2;33.75;;pow:3;11.625;"
"2010-08-22:06:15;;kol:1;10.875;;zbi:2;33.6875;;pow:3;11.8125;"
"2010-08-22:06:18;;kol:1;10.9375;;zbi:2;33.625;;pow:3;11.875;"
"2010-08-22:06:21;;kol:1;11.0625;;zbi:2;33.625;;pow:3;12.0625;"
"2010-08-22:06:24;;kol:1;11.1875;;zbi:2;33.5625;;pow:3;12.125;"
"2010-08-22:06:27;;kol:1;11.3125;;zbi:2;33.5625;;pow:3;12.1875;"
"2010-08-22:06:30;;kol:1;11.5;;zbi:2;33.5;;pow:3;12.3125;"
"2010-08-22:06:33;;kol:1;11.625;;zbi:2;34.5625;;pow:3;12.375;"
"2010-08-22:06:36;;kol:1;11.8125;;zbi:2;35.4375;;pow:3;12.5625;"
"2010-08-22:06:39;;kol:1;11.9375;;zbi:2;35.6875;;pow:3;12.8125;"
"2010-08-22:06:42;;kol:1;12.125;;zbi:2;35.75;;pow:3;12.875;"
"2010-08-22:06:45;;kol:1;12.3125;;zbi:2;35.625;;pow:3;13.0;"
"2010-08-22:06:48;;kol:1;12.5;;zbi:2;35.9375;;pow:3;13.1875;"
"2010-08-22:06:51;;kol:1;12.75;;zbi:2;36.5625;;pow:3;13.3125;"
"2010-08-22:06:54;;kol:1;12.9375;;zbi:2;36.625;;pow:3;13.375;"
"2010-08-22:06:57;;kol:1;13.1875;;zbi:2;36.4375;;pow:3;13.5625;"
"2010-08-22:07:00;;kol:1;13.4375;;zbi:2;36.25;;pow:3;13.75;"
"2010-08-22:07:03;;kol:1;13.625;;zbi:2;36.0;;pow:3;13.875;"
"2010-08-22:07:06;;kol:1;13.9375;;zbi:2;36.125;;pow:3;14.0;"
"2010-08-22:07:09;;kol:1;14.1875;;zbi:2;36.3125;;pow:3;14.1875;"
"2010-08-22:07:12;;kol:1;14.5;;zbi:2;36.6875;;pow:3;14.375;"
"2010-08-22:07:15;;kol:1;14.8125;;zbi:2;36.8125;;pow:3;14.375;"
"2010-08-22:07:18;;kol:1;15.1875;;zbi:2;36.9375;;pow:3;14.625;"
"2010-08-22:07:21;;kol:1;15.625;;zbi:2;36.8125;;pow:3;14.8125;"
"2010-08-22:07:24;;kol:1;16.1875;;zbi:2;36.5625;;pow:3;14.9375;"
"2010-08-22:07:27;;kol:1;16.875;;zbi:2;36.1875;;pow:3;15.125;"
"2010-08-22:07:30;;kol:1;17.625;;zbi:2;35.9375;;pow:3;15.3125;"
"2010-08-22:07:33;;kol:1;18.4375;;zbi:2;35.625;;pow:3;15.3125;"
"2010-08-22:07:36;;kol:1;19.25;;zbi:2;35.375;;pow:3;15.5;"
"2010-08-22:07:39;;kol:1;20.25;;zbi:2;35.1875;;pow:3;15.5625;"
"2010-08-22:07:42;;kol:1;21.6875;;zbi:2;35.25;;pow:3;15.8125;"
"2010-08-22:07:45;;kol:1;23.125;;zbi:2;35.5;;pow:3;15.9375;"
"2010-08-22:07:48;;kol:1;24.625;;zbi:2;35.5;;pow:3;16.0;"
"2010-08-22:07:51;;kol:1;26.4375;;zbi:2;35.4375;;pow:3;16.125;"
"2010-08-22:07:54;;kol:1;28.5;;zbi:2;35.5625;;pow:3;16.375;"
"2010-08-22:07:57;;kol:1;30.75;;zbi:2;35.8125;;pow:3;16.5;"
"2010-08-22:08:00;;kol:1;33.4375;;zbi:2;35.875;;pow:3;16.625;"
"2010-08-22:08:03;;kol:1;36.4375;;zbi:2;36.3125;;pow:3;17.0;"
"2010-08-22:08:06;;kol:1;39.4375;;zbi:2;36.3125;;pow:3;17.9375;"
"2010-08-22:08:09;;kol:1;42.3125;;zbi:2;36.125;;pow:3;21.9375;"
"2010-08-22:08:12;;kol:1;44.9375;;zbi:2;35.8125;;pow:3;24.625;"
"2010-08-22:08:15;;kol:1;47.5625;;zbi:2;35.5625;;pow:3;26.3125;"
"2010-08-22:08:18;;kol:1;50.6875;;zbi:2;35.3125;;pow:3;26.875;"
"2010-08-22:08:21;;kol:1;53.75;;zbi:2;35.0;;pow:3;27.4375;"
"2010-08-22:08:24;;kol:1;56.8125;;zbi:2;35.25;;pow:3;27.6875;"
"2010-08-22:08:27;;kol:1;59.0625;;zbi:2;35.5625;;pow:3;28.0625;"
"2010-08-22:08:30;;kol:1;61.3125;;zbi:2;35.5625;;pow:3;28.8125;"
"2010-08-22:08:33;;kol:1;63.75;;zbi:2;35.375;;pow:3;29.0625;"
"2010-08-22:08:36;;kol:1;66.25;;zbi:2;35.1875;;pow:3;29.5;"
"2010-08-22:08:39;;kol:1;68.875;;zbi:2;35.0;;pow:3;29.8125;"
"2010-08-22:08:42;;kol:1;71.5;;zbi:2;34.9375;;pow:3;30.375;"
"2010-08-22:08:45;;kol:1;74.25;;zbi:2;35.875;;pow:3;32.875;"
"2010-08-22:08:48;;kol:1;77.0;;zbi:2;36.3125;;pow:3;35.5625;"
"2010-08-22:08:51;;kol:1;79.875;;zbi:2;36.6875;;pow:3;38.9375;"
"2010-08-22:08:54;;kol:1;82.875;;zbi:2;36.875;;pow:3;42.875;"
"2010-08-22:08:57;;kol:1;86.0;;zbi:2;37.0625;;pow:3;47.375;"
"2010-08-22:09:00;;kol:1;89.375;;zbi:2;37.0625;;pow:3;52.5;"
"2010-08-22:09:03;;kol:1;92.875;;zbi:2;36.9375;;pow:3;58.25;"
"2010-08-22:09:06;;kol:1;96.5;;zbi:2;36.875;;pow:3;64.625;"
"2010-08-22:09:09;;kol:1;100.375;;zbi:2;36.75;;pow:3;71.625;"
"2010-08-22:09:12;;kol:1;104.375;;zbi:2;36.6875;;pow:3;79.375;"
"2010-08-22:09:15;;kol:1;108.5;;zbi:2;36.625;;pow:3;87.875;"
"2010-08-22:09:18;;kol:1;112.875;;zbi:2;36.5625;;pow:3;97.125;"

"2010-08-22:09:21;;kol:1;48.0625;;zbi:2;36.5625;;pow:3;28.25;"
"2010-08-22:09:24;;kol:1;48.3125;;zbi:2;36.4375;;pow:3;27.5625;"
"2010-08-22:09:27;;kol:1;48.625;;zbi:2;36.3125;;pow:3;27.75;"
"2010-08-22:09:30;;kol:1;48.9375;;zbi:2;36.1875;;pow:3;27.375;"
"2010-08-22:09:33;;kol:1;49.25;;zbi:2;36.1875;;pow:3;27.125;"
"2010-08-22:09:36;;kol:1;49.625;;zbi:2;36.125;;pow:3;27.3125;"
"2010-08-22:09:39;;kol:1;50.0;;zbi:2;36.125;;pow:3;27.125;"
"2010-08-22:09:42;;kol:1;50.4375;;zbi:2;36.125;;pow:3;26.125;"
"2010-08-22:09:45;;kol:1;51.0;;zbi:2;36.125;;pow:3;26.25;"
"2010-08-22:09:48;;kol:1;51.5625;;zbi:2;36.125;;pow:3;26.1875;"
"2010-08-22:09:51;;kol:1;52.1875;;zbi:2;36.1875;;pow:3;26.3125;"
"2010-08-22:09:54;;kol:1;52.8125;;zbi:2;36.375;;pow:3;25.8125;"
"2010-08-22:09:57;;kol:1;53.375;;zbi:2;36.5;;pow:3;25.5625;"
"2010-08-22:10:00;;kol:1;53.9375;;zbi:2;36.625;;pow:3;25.6875;"
"2010-08-22:10:03;;kol:1;54.5;;zbi:2;36.8125;;pow:3;26.0;"
"2010-08-22:10:06;;kol:1;55.0;;zbi:2;36.9375;;pow:3;26.0625;"
"2010-08-22:10:09;;kol:1;55.5;;zbi:2;37.5625;;pow:3;25.75;"
"2010-08-22:10:12;;kol:1;56.0;;zbi:2;38.625;;pow:3;26.3125;"
"2010-08-22:10:15;;kol:1;56.5625;;zbi:2;39.4375;;pow:3;26.5;"
"2010-08-22:10:18;;kol:1;57.0625;;zbi:2;39.9375;;pow:3;27.0;"
"2010-08-22:10:21;;kol:1;57.5625;;zbi:2;40.25;;pow:3;27.0625;"
"2010-08-22:10:24;;kol:1;58.125;;zbi:2;40.5;;pow:3;27.1875;"
"2010-08-22:10:27;;kol:1;58.625;;zbi:2;40.6875;;pow:3;27.3125;"
"2010-08-22:10:30;;kol:1;59.1875;;zbi:2;40.8125;;pow:3;27.6875;"
"2010-08-22:10:33;;kol:1;59.6875;;zbi:2;40.875;;pow:3;27.9375;"
"2010-08-22:10:36;;kol:1;60.1875;;zbi:2;41.0;;pow:3;28.6875;"
"2010-08-22:10:39;;kol:1;60.6875;;zbi:2;41.0625;;pow:3;29.6875;"
"2010-08-22:10:42;;kol:1;61.1875;;zbi:2;41.125;;pow:3;30.5625;"
"2010-08-22:10:45;;kol:1;61.6875;;zbi:2;41.25;;pow:3;31.375;"
"2010-08-22:10:48;;kol:1;62.1875;;zbi:2;41.4375;;pow:3;31.125;"
"2010-08-22:10:51;;kol:1;62.6875;;zbi:2;41.5625;;pow:3;31.4375;"
"2010-08-22:10:54;;kol:1;63.1875;;zbi:2;41.6875;;pow:3;31.5625;"
"2010-08-22:10:57;;kol:1;63.6875;;zbi:2;41.8125;;pow:3;32.375;"
"2010-08-22:11:00;;kol:1;64.1875;;zbi:2;42.0;;pow:3;33.0625;"
"2010-08-22:11:03;;kol:1;64.6875;;zbi:2;42.1875;;pow:3;33.8125;"
"2010-08-22:11:06;;kol:1;65.1875;;zbi:2;42.6875;;pow:3;34.3125;"
"2010-08-22:11:09;;kol:1;65.625;;zbi:2;44.5625;;pow:3;34.375;"
"2010-08-22:11:12;;kol:1;66.125;;zbi:2;45.625;;pow:3;34.0625;"
"2010-08-22:11:15;;kol:1;66.625;;zbi:2;46.25;;pow:3;33.625;"
"2010-08-22:11:18;;kol:1;67.0625;;zbi:2;46.8125;;pow:3;33.0625;"
"2010-08-22:11:21;;kol:1;67.375;;zbi:2;48.0625;;pow:3;33.0625;"
"2010-08-22:11:24;;kol:1;67.8125;;zbi:2;48.5625;;pow:3;32.1875;"
"2010-08-22:11:27;;kol:1;68.25;;zbi:2;49.0625;;pow:3;31.1875;"
"2010-08-22:11:30;;kol:1;68.3125;;zbi:2;50.1875;;pow:3;31.5;"
"2010-08-22:11:33;;kol:1;68.375;;zbi:2;50.8125;;pow:3;32.0;"
"2010-08-22:11:36;;kol:1;68.6875;;zbi:2;50.9375;;pow:3;32.5;"
"2010-08-22:11:39;;kol:1;69.125;;zbi:2;50.8125;;pow:3;32.4375;"
"2010-08-22:11:42;;kol:1;69.625;;zbi:2;50.625;;pow:3;32.375;"
"2010-08-22:11:45;;kol:1;70.1875;;zbi:2;50.5;;pow:3;32.25;"
"2010-08-22:11:48;;kol:1;70.625;;zbi:2;51.375;;pow:3;31.875;"
"2010-08-22:11:51;;kol:1;71.125;;zbi:2;51.625;;pow:3;32.0;"
"2010-08-22:11:54;;kol:1;71.6875;;zbi:2;51.6875;;pow:3;32.4375;"
"2010-08-22:11:57;;kol:1;72.1875;;zbi:2;51.5625;;pow:3;32.75;"
"2010-08-22:12:00;;kol:1;72.6875;;zbi:2;51.4375;;pow:3;33.25;"
"2010-08-22:12:03;;kol:1;73.1875;;zbi:2;51.3125;;pow:3;32.1875;"
"2010-08-22:12:06;;kol:1;73.625;;zbi:2;51.125;;pow:3;32.375;"
"2010-08-22:12:09;;kol:1;74.0625;;zbi:2;51.0;;pow:3;32.875;"
"2010-08-22:12:12;;kol:1;74.5625;;zbi:2;50.9375;;pow:3;32.9375;"
"2010-08-22:12:15;;kol:1;75.0;;zbi:2;50.9375;;pow:3;32.5625;"
"2010-08-22:12:18;;kol:1;75.375;;zbi:2;50.875;;pow:3;32.875;"
"2010-08-22:12:21;;kol:1;75.875;;zbi:2;50.8125;;pow:3;33.5625;"
"2010-08-22:12:24;;kol:1;76.3125;;zbi:2;50.75;;pow:3;34.25;"
"2010-08-22:12:27;;kol:1;76.75;;zbi:2;50.6875;;pow:3;33.875;"
"2010-08-22:12:30;;kol:1;77.1875;;zbi:2;50.75;;pow:3;34.3125;"
"2010-08-22:12:33;;kol:1;77.625;;zbi:2;50.875;;pow:3;33.875;"
"2010-08-22:12:36;;kol:1;78.0625;;zbi:2;51.0;;pow:3;34.0625;"
"2010-08-22:12:39;;kol:1;78.4375;;zbi:2;51.0625;;pow:3;33.0625;"
"2010-08-22:12:42;;kol:1;78.8125;;zbi:2;51.0625;;pow:3;32.25;"
"2010-08-22:12:45;;kol:1;79.1875;;zbi:2;51.125;;pow:3;32.5625;"
"2010-08-22:12:48;;kol:1;79.5625;;zbi:2;51.1875;;pow:3;33.75;"
"2010-08-22:12:51;;kol:1;80.0;;zbi:2;51.375;;pow:3;34.75;"
"2010-08-22:12:54;;kol:1;80.4375;;zbi:2;51.375;;pow:3;34.5625;"
"2010-08-22:12:57;;kol:1;80.8125;;zbi:2;51.4375;;pow:3;34.9375;"
"2010-08-22:13:00;;kol:1;81.125;;zbi:2;51.5625;;pow:3;35.0625;"
"2010-08-22:13:03;;kol:1;81.5;;zbi:2;51.6875;;pow:3;35.125;"
"2010-08-22:13:06;;kol:1;81.875;;zbi:2;51.875;;pow:3;35.0625;"
"2010-08-22:13:09;;kol:1;82.25;;zbi:2;52.0625;;pow:3;35.3125;"
"2010-08-22:13:12;;kol:1;82.625;;zbi:2;52.1875;;pow:3;36.0;"
"2010-08-22:13:15;;kol:1;83.0625;;zbi:2;52.375;;pow:3;35.1875;"
"2010-08-22:13:18;;kol:1;83.4375;;zbi:2;52.5;;pow:3;35.3125;"
"2010-08-22:13:21;;kol:1;83.75;;zbi:2;52.6875;;pow:3;35.125;"
"2010-08-22:13:24;;kol:1;84.0625;;zbi:2;52.75;;pow:3;34.75;"
"2010-08-22:13:27;;kol:1;84.375;;zbi:2;52.8125;;pow:3;34.6875;"
"2010-08-22:13:30;;kol:1;84.6875;;zbi:2;53.0625;;pow:3;35.6875;"
"2010-08-22:13:33;;kol:1;85.0625;;zbi:2;53.25;;pow:3;35.0;"
"2010-08-22:13:36;;kol:1;85.375;;zbi:2;53.4375;;pow:3;35.4375;"
"2010-08-22:13:39;;kol:1;85.625;;zbi:2;53.625;;pow:3;35.875;"
"2010-08-22:13:42;;kol:1;86.0;;zbi:2;54.0;;pow:3;35.375;"
"2010-08-22:13:45;;kol:1;86.1875;;zbi:2;57.5;;pow:3;35.5;"
"2010-08-22:13:48;;kol:1;86.5;;zbi:2;59.5;;pow:3;36.25;"
"2010-08-22:13:51;;kol:1;86.75;;zbi:2;60.4375;;pow:3;35.9375;"
"2010-08-22:13:54;;kol:1;87.0625;;zbi:2;61.0625;;pow:3;36.3125;"
"2010-08-22:13:57;;kol:1;87.3125;;zbi:2;61.8125;;pow:3;36.375;"
"2010-08-22:14:00;;kol:1;87.5625;;zbi:2;61.75;;pow:3;35.625;"
"2010-08-22:14:03;;kol:1;87.8125;;zbi:2;61.4375;;pow:3;36.0625;"
"2010-08-22:14:06;;kol:1;88.0625;;zbi:2;61.5625;;pow:3;35.6875;"
"2010-08-22:14:09;;kol:1;88.25;;zbi:2;62.5625;;pow:3;35.5;"
"2010-08-22:14:12;;kol:1;88.5;;zbi:2;62.875;;pow:3;36.125;"
"2010-08-22:14:15;;kol:1;88.75;;zbi:2;62.6875;;pow:3;36.1875;"
"2010-08-22:14:18;;kol:1;88.9375;;zbi:2;62.3125;;pow:3;36.9375;"
"2010-08-22:14:21;;kol:1;89.1875;;zbi:2;61.8125;;pow:3;37.4375;"
"2010-08-22:14:24;;kol:1;89.375;;zbi:2;61.3125;;pow:3;36.9375;"
"2010-08-22:14:27;;kol:1;89.5625;;zbi:2;60.8125;;pow:3;36.625;"
"2010-08-22:14:30;;kol:1;89.75;;zbi:2;60.5;;pow:3;36.375;"

"2010-08-22:14:33;;kol:1;89.875;;zbi:2;60.1875;;pow:3;35.5625;"
"2010-08-22:14:36;;kol:1;90.0;;zbi:2;59.9375;;pow:3;35.0625;"
"2010-08-22:14:39;;kol:1;90.125;;zbi:2;59.6875;;pow:3;34.6875;"
"2010-08-22:14:42;;kol:1;90.1875;;zbi:2;59.5;;pow:3;35.125;"
"2010-08-22:14:45;;kol:1;90.375;;zbi:2;59.3125;;pow:3;35.875;"
"2010-08-22:14:48;;kol:1;90.4375;;zbi:2;59.125;;pow:3;35.125;"
"2010-08-22:14:51;;kol:1;90.5625;;zbi:2;58.9375;;pow:3;35.9375;"
"2010-08-22:14:54;;kol:1;90.75;;zbi:2;58.875;;pow:3;35.8125;"
"2010-08-22:14:57;;kol:1;90.8125;;zbi:2;58.875;;pow:3;35.9375;"
"2010-08-22:15:00;;kol:1;90.875;;zbi:2;58.8125;;pow:3;35.875;"
"2010-08-22:15:03;;kol:1;90.9375;;zbi:2;58.8125;;pow:3;35.9375;"
"2010-08-22:15:06;;kol:1;91.0625;;zbi:2;58.6875;;pow:3;35.8125;"
"2010-08-22:15:09;;kol:1;91.0625;;zbi:2;58.625;;pow:3;36.3125;"
"2010-08-22:15:12;;kol:1;91.125;;zbi:2;58.5625;;pow:3;36.8125;"
"2010-08-22:15:15;;kol:1;91.25;;zbi:2;58.5625;;pow:3;36.75;"
"2010-08-22:15:18;;kol:1;91.25;;zbi:2;58.5;;pow:3;36.6875;"
"2010-08-22:15:21;;kol:1;90.875;;zbi:2;61.75;;pow:3;35.375;"
"2010-08-22:15:24;;kol:1;89.6875;;zbi:2;64.75;;pow:3;36.0625;"
"2010-08-22:15:27;;kol:1;89.1875;;zbi:2;65.9375;;pow:3;36.1875;"
"2010-08-22:15:30;;kol:1;89.6875;;zbi:2;66.75;;pow:3;36.375;"
"2010-08-22:15:33;;kol:1;57.9375;;zbi:2;66.75;;pow:3;36.5625;"
"2010-08-22:15:36;;kol:1;51.0625;;zbi:2;66.375;;pow:3;36.1875;"
"2010-08-22:15:39;;kol:1;62.9375;;zbi:2;65.9375;;pow:3;35.9375;"
"2010-08-22:15:42;;kol:1;74.6875;;zbi:2;65.25;;pow:3;35.8125;"
"2010-08-22:15:45;;kol:1;67.3125;;zbi:2;64.6875;;pow:3;35.6875;"
"2010-08-22:15:48;;kol:1;75.25;;zbi:2;64.0;;pow:3;36.375;"
"2010-08-22:15:51;;kol:1;80.25;;zbi:2;63.3125;;pow:3;36.1875;"
"2010-08-22:15:54;;kol:1;82.625;;zbi:2;62.75;;pow:3;36.0;"
"2010-08-22:15:57;;kol:1;84.3125;;zbi:2;62.25;;pow:3;36.3125;"
"2010-08-22:16:00;;kol:1;85.3125;;zbi:2;61.6875;;pow:3;36.625;"
"2010-08-22:16:03;;kol:1;85.875;;zbi:2;61.1875;;pow:3;35.9375;"
"2010-08-22:16:06;;kol:1;86.1875;;zbi:2;60.8125;;pow:3;35.6875;"
"2010-08-22:16:09;;kol:1;86.375;;zbi:2;60.5;;pow:3;35.9375;"
"2010-08-22:16:12;;kol:1;86.4375;;zbi:2;60.125;;pow:3;35.75;"
"2010-08-22:16:15;;kol:1;86.4375;;zbi:2;59.8125;;pow:3;35.25;"
"2010-08-22:16:18;;kol:1;86.375;;zbi:2;59.5625;;pow:3;35.75;"
"2010-08-22:16:21;;kol:1;86.3125;;zbi:2;59.25;;pow:3;34.6875;"
"2010-08-22:16:24;;kol:1;86.1875;;zbi:2;59.0;;pow:3;35.375;"
"2010-08-22:16:27;;kol:1;86.0625;;zbi:2;58.8125;;pow:3;35.5625;"
"2010-08-22:16:30;;kol:1;85.9375;;zbi:2;58.6875;;pow:3;35.9375;"
"2010-08-22:16:33;;kol:1;85.8125;;zbi:2;58.5;;pow:3;35.0;"
"2010-08-22:16:36;;kol:1;85.5625;;zbi:2;58.1875;;pow:3;34.75;"
"2010-08-22:16:39;;kol:1;85.375;;zbi:2;58.0;;pow:3;34.6875;"
"2010-08-22:16:42;;kol:1;85.125;;zbi:2;57.875;;pow:3;34.6875;"
"2010-08-22:16:45;;kol:1;84.875;;zbi:2;57.8125;;pow:3;35.375;"
"2010-08-22:16:48;;kol:1;84.625;;zbi:2;57.5625;;pow:3;35.625;"
"2010-08-22:16:51;;kol:1;84.375;;zbi:2;57.3125;;pow:3;34.9375;"
"2010-08-22:16:54;;kol:1;84.0625;;zbi:2;57.25;;pow:3;35.0625;"
"2010-08-22:16:57;;kol:1;83.75;;zbi:2;57.1875;;pow:3;34.5625;"
"2010-08-22:17:00;;kol:1;83.3125;;zbi:2;59.625;;pow:3;34.3125;"
"2010-08-22:17:03;;kol:1;82.625;;zbi:2;62.3125;;pow:3;33.5625;"
"2010-08-22:17:06;;kol:1;82.1875;;zbi:2;63.25;;pow:3;34.25;"
"2010-08-22:17:09;;kol:1;81.8125;;zbi:2;63.375;;pow:3;33.6875;"
"2010-08-22:17:12;;kol:1;81.4375;;zbi:2;63.625;;pow:3;34.0625;"
"2010-08-22:17:15;;kol:1;81.125;;zbi:2;63.3125;;pow:3;34.0625;"
"2010-08-22:17:18;;kol:1;80.8125;;zbi:2;62.8125;;pow:3;34.25;"
"2010-08-22:17:21;;kol:1;79.9375;;zbi:2;63.875;;pow:3;33.5625;"
"2010-08-22:17:24;;kol:1;78.625;;zbi:2;64.8125;;pow:3;33.1875;"
"2010-08-22:17:27;;kol:1;77.75;;zbi:2;64.5625;;pow:3;32.6875;"
"2010-08-22:17:30;;kol:1;77.1875;;zbi:2;64.5625;;pow:3;32.125;"
"2010-08-22:17:33;;kol:1;76.5625;;zbi:2;64.4375;;pow:3;31.6875;"
"2010-08-22:17:36;;kol:1;76.25;;zbi:2;63.9375;;pow:3;31.5625;"
"2010-08-22:17:39;;kol:1;75.6875;;zbi:2;64.25;;pow:3;31.125;"
"2010-08-22:17:42;;kol:1;73.375;;zbi:2;64.75;;pow:3;30.9375;"
"2010-08-22:17:45;;kol:1;71.4375;;zbi:2;64.375;;pow:3;30.8125;"
"2010-08-22:17:48;;kol:1;69.625;;zbi:2;63.8125;;pow:3;30.75;"
"2010-08-22:17:51;;kol:1;67.5;;zbi:2;63.0;;pow:3;30.3125;"
"2010-08-22:17:54;;kol:1;65.5;;zbi:2;62.3125;;pow:3;30.5625;"
"2010-08-22:17:57;;kol:1;63.625;;zbi:2;62.875;;pow:3;31.125;"
"2010-08-22:18:00;;kol:1;61.75;;zbi:2;64.0625;;pow:3;31.5625;"
"2010-08-22:18:03;;kol:1;59.875;;zbi:2;64.625;;pow:3;32.0;"
"2010-08-22:18:06;;kol:1;58.1875;;zbi:2;64.5625;;pow:3;32.625;"
"2010-08-22:18:09;;kol:1;56.625;;zbi:2;63.9375;;pow:3;32.5;"
"2010-08-22:18:12;;kol:1;55.0625;;zbi:2;63.1875;;pow:3;32.0625;"
"2010-08-22:18:15;;kol:1;53.5;;zbi:2;62.4375;;pow:3;32.0;"
"2010-08-22:18:18;;kol:1;52.25;;zbi:2;61.75;;pow:3;31.8125;"
"2010-08-22:18:21;;kol:1;50.875;;zbi:2;61.0625;;pow:3;30.375;"
"2010-08-22:18:24;;kol:1;49.6875;;zbi:2;60.5;;pow:3;29.0;"
"2010-08-22:18:27;;kol:1;48.5625;;zbi:2;59.9375;;pow:3;28.0625;"
"2010-08-22:18:30;;kol:1;47.5625;;zbi:2;59.4375;;pow:3;27.4375;"
"2010-08-22:18:33;;kol:1;46.5;;zbi:2;59.0;;pow:3;27.125;"
"2010-08-22:18:36;;kol:1;45.5625;;zbi:2;58.5625;;pow:3;27.1875;"
"2010-08-22:18:39;;kol:1;44.625;;zbi:2;58.125;;pow:3;26.25;"
"2010-08-22:18:42;;kol:1;43.6875;;zbi:2;57.75;;pow:3;25.875;"
"2010-08-22:18:45;;kol:1;42.8125;;zbi:2;57.4375;;pow:3;25.6875;"
"2010-08-22:18:48;;kol:1;41.9375;;zbi:2;57.125;;pow:3;25.5;"
"2010-08-22:18:51;;kol:1;41.125;;zbi:2;56.75;;pow:3;25.625;"
"2010-08-22:18:54;;kol:1;40.25;;zbi:2;56.75;;pow:3;25.4375;"
"2010-08-22:18:57;;kol:1;39.4375;;zbi:2;56.5625;;pow:3;25.75;"
"2010-08-22:19:00;;kol:1;38.6875;;zbi:2;59.3125;;pow:3;25.5625;"
"2010-08-22:19:03;;kol:1;37.9375;;zbi:2;59.4375;;pow:3;25.0625;"
"2010-08-22:19:06;;kol:1;37.3125;;zbi:2;59.1875;;pow:3;24.8125;"
"2010-08-22:19:09;;kol:1;36.5625;;zbi:2;58.75;;pow:3;24.6875;"
"2010-08-22:19:12;;kol:1;35.9375;;zbi:2;58.25;;pow:3;24.5625;"
"2010-08-22:19:15;;kol:1;35.3125;;zbi:2;57.6875;;pow:3;24.4375;"
"2010-08-22:19:18;;kol:1;34.6875;;zbi:2;57.25;;pow:3;24.375;"
"2010-08-22:19:21;;kol:1;34.0625;;zbi:2;56.6875;;pow:3;24.3125;"
"2010-08-22:19:24;;kol:1;33.5;;zbi:2;56.3125;;pow:3;24.1875;"
"2010-08-22:19:27;;kol:1;32.9375;;zbi:2;55.875;;pow:3;24.1875;"
"2010-08-22:19:30;;kol:1;32.4375;;zbi:2;55.5625;;pow:3;24.0;"
"2010-08-22:19:33;;kol:1;31.875;;zbi:2;55.3125;;pow:3;23.8125;"
"2010-08-22:19:36;;kol:1;31.375;;zbi:2;55.0625;;pow:3;23.75;"
"2010-08-22:19:39;;kol:1;30.9375;;zbi:2;54.8125;;pow:3;23.5625;"
"2010-08-22:19:42;;kol:1;30.4375;;zbi:2;54.5;;pow:3;23.5625;"

"2010-08-22:19:45;;kol:1;29.9375;;zbi:2;54.1875;;pow:3;23.5;"
"2010-08-22:19:48;;kol:1;29.5;;zbi:2;54.0;;pow:3;23.5625;"
"2010-08-22:19:51;;kol:1;29.0625;;zbi:2;53.8125;;pow:3;23.4375;"
"2010-08-22:19:54;;kol:1;28.625;;zbi:2;53.625;;pow:3;23.375;"
"2010-08-22:19:57;;kol:1;28.25;;zbi:2;53.4375;;pow:3;23.3125;"
"2010-08-22:20:00;;kol:1;27.8125;;zbi:2;53.25;;pow:3;23.375;"
"2010-08-22:20:03;;kol:1;27.4375;;zbi:2;53.1875;;pow:3;23.4375;"
"2010-08-22:20:06;;kol:1;27.0625;;zbi:2;53.0;;pow:3;23.3125;"
"2010-08-22:20:09;;kol:1;26.75;;zbi:2;52.9375;;pow:3;23.125;"
"2010-08-22:20:12;;kol:1;26.375;;zbi:2;52.875;;pow:3;23.25;"
"2010-08-22:20:15;;kol:1;26.0625;;zbi:2;52.8125;;pow:3;23.1875;"
"2010-08-22:20:18;;kol:1;25.75;;zbi:2;52.75625;;pow:3;23.1875;"
"2010-08-22:20:21;;kol:1;25.4375;;zbi:2;52.70625;;pow:3;23.125;"
"2010-08-22:20:24;;kol:1;25.1875;;zbi:2;52.65625;;pow:3;23.0625;"
"2010-08-22:20:27;;kol:1;24.9375;;zbi:2;52.60625;;pow:3;23.0;"
"2010-08-22:20:30;;kol:1;24.6875;;zbi:2;52.55625;;pow:3;23.0;"
"2010-08-22:20:33;;kol:1;24.5;;zbi:2;52.50625;;pow:3;23.0;"
"2010-08-22:20:36;;kol:1;24.375;;zbi:2;52.45625;;pow:3;22.9375;"
"2010-08-22:20:39;;kol:1;24.1875;;zbi:2;52.40625;;pow:3;22.8125;"
"2010-08-22:20:42;;kol:1;24.0;;zbi:2;52.35625;;pow:3;22.9375;"
"2010-08-22:20:45;;kol:1;23.875;;zbi:2;52.30625;;pow:3;23.0625;"
"2010-08-22:20:48;;kol:1;23.8125;;zbi:2;52.25625;;pow:3;22.8125;"
"2010-08-22:20:51;;kol:1;23.6875;;zbi:2;52.20625;;pow:3;22.875;"
"2010-08-22:20:54;;kol:1;23.5625;;zbi:2;52.15625;;pow:3;22.875;"
"2010-08-22:20:57;;kol:1;23.5;;zbi:2;52.10625;;pow:3;22.9375;"
"2010-08-22:21:00;;kol:1;23.375;;zbi:2;52.05625;;pow:3;22.9375;"
"2010-08-22:21:03;;kol:1;23.3125;;zbi:2;52.00625;;pow:3;22.8125;"
"2010-08-22:21:06;;kol:1;23.25;;zbi:2;51.95625;;pow:3;22.75;"
"2010-08-22:21:09;;kol:1;23.125;;zbi:2;51.90625;;pow:3;22.6875;"
"2010-08-22:21:12;;kol:1;23.0625;;zbi:2;51.85625;;pow:3;22.75;"
"2010-08-22:21:15;;kol:1;23.0;;zbi:2;51.80625;;pow:3;22.6875;"
"2010-08-22:21:18;;kol:1;22.9375;;zbi:2;51.75625;;pow:3;22.625;"
"2010-08-22:21:21;;kol:1;22.875;;zbi:2;51.70625;;pow:3;22.375;"
"2010-08-22:21:24;;kol:1;22.75;;zbi:2;51.65625;;pow:3;22.25;"
"2010-08-22:21:27;;kol:1;22.625;;zbi:2;51.60625;;pow:3;22.125;"
"2010-08-22:21:30;;kol:1;22.5625;;zbi:2;51.55625;;pow:3;21.625;"
"2010-08-22:21:33;;kol:1;22.4375;;zbi:2;51.50625;;pow:3;21.0625;"
"2010-08-22:21:36;;kol:1;22.3125;;zbi:2;51.45625;;pow:3;20.5;"
"2010-08-22:21:39;;kol:1;22.1875;;zbi:2;51.40625;;pow:3;20.0625;"
"2010-08-22:21:42;;kol:1;22.0;;zbi:2;51.35625;;pow:3;19.875;"
"2010-08-22:21:45;;kol:1;21.875;;zbi:2;51.30625;;pow:3;19.75;"
"2010-08-22:21:48;;kol:1;21.6875;;zbi:2;51.25625;;pow:3;19.5625;"
"2010-08-22:21:51;;kol:1;21.5;;zbi:2;51.20625;;pow:3;19.4375;"
"2010-08-22:21:54;;kol:1;21.3125;;zbi:2;51.15625;;pow:3;19.375;"
"2010-08-22:21:57;;kol:1;21.125;;zbi:2;51.10625;;pow:3;19.625;"
"2010-08-22:22:00;;kol:1;21.0;;zbi:2;51.05625;;pow:3;19.9375;"
"2010-08-22:22:03;;kol:1;20.875;;zbi:2;51.00625;;pow:3;20.0;"
"2010-08-22:22:06;;kol:1;20.6875;;zbi:2;50.95625;;pow:3;20.25;"
"2010-08-22:22:09;;kol:1;20.625;;zbi:2;50.90625;;pow:3;20.625;"
"2010-08-22:22:12;;kol:1;20.5;;zbi:2;50.85625;;pow:3;20.5625;"
"2010-08-22:22:15;;kol:1;20.4375;;zbi:2;50.80625;;pow:3;20.5625;"
"2010-08-22:22:18;;kol:1;20.375;;zbi:2;50.75625;;pow:3;20.5625;"
"2010-08-22:22:21;;kol:1;20.3125;;zbi:2;50.70625;;pow:3;20.5;"
"2010-08-22:22:24;;kol:1;20.3125;;zbi:2;50.65625;;pow:3;20.5625;"
"2010-08-22:22:27;;kol:1;20.25;;zbi:2;50.60625;;pow:3;20.5625;"
"2010-08-22:22:30;;kol:1;20.1875;;zbi:2;50.55625;;pow:3;20.8125;"
"2010-08-22:22:33;;kol:1;20.1875;;zbi:2;50.50625;;pow:3;20.9375;"
"2010-08-22:22:36;;kol:1;20.125;;zbi:2;49.9375;;pow:3;20.9375;"
"2010-08-22:22:39;;kol:1;20.125;;zbi:2;49.8875;;pow:3;20.8125;"
"2010-08-22:22:42;;kol:1;20.125;;zbi:2;49.8375;;pow:3;20.5;"
"2010-08-22:22:45;;kol:1;20.0625;;zbi:2;49.7875;;pow:3;20.8125;"
"2010-08-22:22:48;;kol:1;20.125;;zbi:2;49.7375;;pow:3;20.75;"
"2010-08-22:22:51;;kol:1;20.0625;;zbi:2;49.6875;;pow:3;20.5625;"
"2010-08-22:22:54;;kol:1;20.0;;zbi:2;49.6375;;pow:3;20.3125;"
"2010-08-22:22:57;;kol:1;20.0;;zbi:2;49.5875;;pow:3;20.1875;"
"2010-08-22:23:00;;kol:1;19.9375;;zbi:2;49.5375;;pow:3;20.125;"
"2010-08-22:23:03;;kol:1;19.9375;;zbi:2;49.4875;;pow:3;20.3125;"
"2010-08-22:23:06;;kol:1;19.875;;zbi:2;49.4375;;pow:3;20.1875;"
"2010-08-22:23:09;;kol:1;19.8125;;zbi:2;49.3875;;pow:3;19.375;"
"2010-08-22:23:12;;kol:1;19.75;;zbi:2;49.3375;;pow:3;19.25;"
"2010-08-22:23:15;;kol:1;19.6875;;zbi:2;49.2875;;pow:3;19.125;"
"2010-08-22:23:18;;kol:1;19.5625;;zbi:2;49.2375;;pow:3;19.5625;"
"2010-08-22:23:21;;kol:1;19.5;;zbi:2;49.1875;;pow:3;19.6875;"
"2010-08-22:23:24;;kol:1;19.5;;zbi:2;49.1375;;pow:3;19.6875;"
"2010-08-22:23:27;;kol:1;19.4375;;zbi:2;49.0875;;pow:3;19.8125;"
"2010-08-22:23:30;;kol:1;19.375;;zbi:2;49.0375;;pow:3;19.75;"
"2010-08-22:23:33;;kol:1;19.375;;zbi:2;49.0375;;pow:3;19.6875;"
"2010-08-22:23:36;;kol:1;19.3125;;zbi:2;48.9875;;pow:3;19.5625;"
"2010-08-22:23:39;;kol:1;19.3125;;zbi:2;48.9375;;pow:3;19.5625;"
"2010-08-22:23:42;;kol:1;19.25;;zbi:2;48.8875;;pow:3;19.625;"
"2010-08-22:23:45;;kol:1;19.25;;zbi:2;48.8375;;pow:3;19.375;"
"2010-08-22:23:48;;kol:1;19.1875;;zbi:2;48.7875;;pow:3;18.5625;"
"2010-08-22:23:51;;kol:1;19.0625;;zbi:2;48.7375;;pow:3;18.125;"
"2010-08-22:23:54;;kol:1;19.0;;zbi:2;48.6875;;pow:3;17.8125;"
"2010-08-22:23:57;;kol:1;18.875;;zbi:2;48.6375;;pow:3;17.625;"