

OBLICZENIA ZEGAROWE (o której się skończyło)



Dlaczego napisałem, że to jest łatwe?

W wielu przypadkach wynik da się obliczyć *w pamięci*:

- Ⓟ Statek wypłynął z portu o 10:05 i po 1 godzinie i 10 minutach dopłynął do wyspy. Która wtedy była godzina?

Do 10:05 dodajemy najpierw 1 godzinę mamy więc już 11:05, a następnie jeszcze 10 minut, otrzymując 11:15

Można też dodawać pisemnie, ale

OSOBNO GODZINY I OSOBNO MINUTY

- Ⓟ Statek wypłynął z portu o 10:18 i po 4 godzinach i 27 minutach dopłynął do wyspy. Która wtedy była godzina?

D O D A J E M Y
OSOBNO GODZINY I OSOBNO MINUTY

$$\begin{array}{rcl} 10 & : & 18 \\ + 4_{\text{godz}} & & + 27_{\text{min}} \\ \hline 14 & : & 45 \end{array}$$

Odp. Statek dopłynął o 14:45

UWAGA! W drugim sposobie (z dodawaniem pisemnym) może się zdarzyć, że minuty przekroczą 60 (czyli 1 godz):

- Ⓟ Statek wypłynął z portu o 10:18 i po 4 godzinach i 47 minutach dopłynął do wyspy. Która wtedy była godzina?

D O D A J E M Y
OSOBNO GODZINY I OSOBNO MINUTY

$$\begin{array}{rcl} 10 & : & 18 \\ + 4_{\text{godz}} & & + 47_{\text{min}} \\ \hline 14 & : & 65_{\text{min}} \end{array}$$

65 min to 1 godz (60 min) i 5 minut
czyli do obliczonych godzin musimy doliczyć jeszcze 1 godz i 5 minut

$$\begin{array}{rcl} 14 & & \\ + 1_{\text{godz}} & 5_{\text{min}} & \\ \hline 15 : 05 \end{array}$$

Odp. Statek dopłynął o 15:05

ZADANIA

Zad. 1

Film zaczął się o godzinie 9:04 i trwał 1 godzinę i 37 min. O której godzinie się skończył?

Zad. 2

Statek wypłynął z portu o 7:35 i po 8 godzinach i 25 min dopłynął do wyspy *La Isla*. Która wtedy była godzina?

Zad. 3

Samolot wystartował z Rzeszowa o 17:47 i po 2 godzinach i 20 minutach wylądował w Gdańsku. Która wtedy była godzina?

Zad. 4

Pociąg Rzeszów-Kraków wyjechał z Rzeszowa o godzinie 20:52. Podróż miała trwać 2 godziny i 10 minut, ale pociąg przyjechał do Krakowa z 15-minutowym opóźnieniem. Która wtedy była godzina?

Zad. 5 (*może sobie trochę utrudnimy*)

Przepisy mówią, że mecz w piłce nożnej to dwie połowy po 45 minut i 15-minutowa przerwa pomiędzy połowami.

1 stycznia 2001 roku punktualnie o 13:00 rozpoczął się mecz dwóch angielskich drużyn: Brentford i Bristol City. Na skutek fauli, kontuzji i niekończących się dyskusji z sędzią, pierwsza połowa została przedłużona o 11 minut, zaś druga trwała o 16 minut dłużej.

O której godzinie zakończył się ten mecz?