

ZADANIA

PD1 Zamień minuty na sekundy

Minuty	1	2	5	7	10	12	18	30
Sekundy	60	120	300	420	600	720	1080	1800

$$\begin{aligned} 3 \cdot 6 &= 18 \\ 3 \cdot 60 &= 180 \\ 30 \cdot 60 &= 1800 \end{aligned}$$

PD2 Zamień godziny na minuty.

Godziny	1	3	4	6	11	15	20	27
Minuty	60	180	240	360	660	900	1200	1620

$$\begin{aligned} 2 \cdot 6 &= 12 \\ 2 \cdot 60 &= 120 \\ 20 \cdot 60 &= 1200 \end{aligned}$$

PD3 Zamień dni (doby) na godziny.

Dni	1	2	4	5	10	15	20	24
Godziny	24	48	96	120	240	360	480	576

PD4 Wycieczka trwała 5 dni i 9 godzin. Ile godzin trwała ta wycieczka?

$$1 \text{ dzień} = 24 \text{ godz.}$$

$$5 \text{ dni} = 5 \cdot 24 \text{ godz.} = 120 \text{ godz.}$$

$$120 \text{ godz.} + 9 \text{ godz.} = 129 \text{ godz.}$$

Wycieczka trwała 129 godzin.

PD5 Na filmie pojawia się scena, która trwa 3 minuty i 40 sekund. Ile sekund trwa cała scena?

$$1 \text{ minuta} = 60 \text{ sekund}$$

$$3 \text{ min} = 3 \cdot 60 \text{ s} = 180 \text{ s}$$

$$180 \text{ s} + 40 \text{ s} = 220 \text{ s}$$

Scena trwała 220 sekund.

PD6 Piotr codziennie ćwiczy przez 45 minut. Jego kolega, Jakub, ćwiczy codziennie 2 razy dłużej. Ile minut Jakub ćwiczy w ciągu tygodnia (7 dni)?

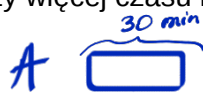


$$2 \cdot 45 \text{ min} = 90 \text{ min}$$

$$7 \cdot 90 \text{ min} = 630 \text{ min}$$

Jakub ćwiczy w ciągu tygodnia przez 630 minut.

PD7 W ciągu jednego dnia Ania spędza 30 minut na nauce, a jej kolega Wojtek spędza 3 razy więcej czasu na nauce. Ile minut razem spędzają na nauce przez 5 dni?



$$\left. \begin{array}{l} 4 \cdot 30 \text{ min} = 120 \text{ min} = 2 \text{ godz.} \\ 2 \text{ godz.} \end{array} \right\} \times$$

Przez 5 dni spędzili łącznie na nauce 600 minut.

$$5 \cdot 2 \text{ godz.} = 10 \text{ godz.} = 10 \cdot 60 \text{ min} = 600 \text{ min}$$