

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



PŘEVODY JEDNOTEK ČASU

(M-V-06-09)

1) Převed' na minuty.

a) $2 \text{ d } 9 \text{ h} = 2 \cdot 24 \cdot 60 + 9 \cdot 60 \text{ min} = 2\,280 + 540 \text{ min} = \underline{\underline{3\,420 \text{ min}}}$

b) $7 \text{ d} = 7 \cdot 24 \cdot 60 \text{ min} = 168 \cdot 60 \text{ min} = \underline{\underline{10\,080 \text{ min}}}$

c) $24 \text{ h} = 24 \cdot 60 \text{ min} = \underline{\underline{1\,440 \text{ min}}}$

d) $720 \text{ s} = 720 : 60 \text{ min} = \underline{\underline{12 \text{ min}}}$

e) $1800 \text{ s} = 1800 : 60 \text{ min} = \underline{\underline{30 \text{ min}}}$

2) Převed' na sekundy.

a) $24 \text{ h} = 24 \cdot 60 \cdot 60 \text{ s} = 1\,440 \cdot 60 \text{ s} = \underline{\underline{86\,400 \text{ s}}}$

b) $7 \text{ d} = 7 \cdot 24 \cdot 60 \cdot 60 \text{ s} = 168 \cdot 3\,600 \text{ s} = \underline{\underline{604\,800 \text{ s}}}$

c) $1 \text{ h} = 60 \cdot 60 \text{ s} = \underline{\underline{3\,600 \text{ s}}}$

d) $2 \text{ h } 20 \text{ min} = 2 \cdot 60 \cdot 60 + 20 \cdot 60 \text{ s} = 2 \cdot 3\,600 + 1\,200 \text{ s} = 7\,200 + 1\,200 \text{ s} = \underline{\underline{8\,400 \text{ s}}}$

e) $14 \text{ h } 45 \text{ min} = 14 \cdot 60 \cdot 60 + 45 \cdot 60 \text{ s} = 14 \cdot 3\,600 + 2\,700 \text{ s} = 50\,400 + 2\,700 \text{ s} = \underline{\underline{53\,100 \text{ s}}}$

3) Převed' na co nejvyšší jednotku.

a) $5\,729 \text{ s} = 5\,729 : 60 \text{ min} = 95 \text{ min } 29 \text{ s} = 95 : 60 \text{ h} + 29 \text{ s} = \underline{\underline{1 \text{ h } 35 \text{ min } 29 \text{ s}}}$

b) $86\,400 \text{ s} = 86\,400 : 60 \text{ min} = 1\,440(\text{min}) : 60 = \underline{\underline{24 \text{ h} = 1 \text{ den}}}$

c) $604\,800 \text{ s} = 604\,800 : 60 \text{ min} = 10\,080(\text{min}) : 60 = 168(\text{h}) : 24 = \underline{\underline{7 \text{ d} = 1 \text{ týden}}}$

d) $10\,635 \text{ s} = 10\,635 : 60 \text{ min} = 177 \text{ min } 15 \text{ s} = \underline{\underline{2 \text{ h } 57 \text{ min } 15 \text{ s}}}$

4) Převed' na hodiny.

a) $365 \text{ d} = 365 \cdot 24 \text{ h} = \underline{\underline{8\,760 \text{ h}}}$

b) $7 \text{ d} = 7 \cdot 24 \text{ h} = \underline{\underline{168 \text{ h}}}$