

27. Vypočítej:

$$\begin{array}{r} 457\,028 \\ \cdot 56 \\ \hline 2742168 \\ 2285140 \\ \hline 25593568 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 272\,156 \\ \cdot 94 \\ \hline 1088624 \\ 2449404 \\ \hline 25582664 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 625\,372 \\ \cdot 284 \\ \hline 2501488 \\ 5001976 \\ 1250744 \\ \hline 177605648 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 523\,967 \\ \cdot 357 \\ \hline 3667769 \\ 2619835 \\ 1571901 \\ \hline 187056219 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 692\,718 : 19 = 36458 \text{ zbytek } 16 \\ \begin{array}{r} 122 \\ 087 \\ 111 \\ 168 \\ 16 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 36\,458 \\ \cdot 19 \\ \hline 328122 \\ 36458 \\ \hline 692702 \\ 16 \\ \hline 692718 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3\,732\,061 : 36 = 103668 \text{ zbytek } 13 \\ \begin{array}{r} 13 \\ 132 \\ 240 \\ 246 \\ 301 \\ 13 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 103668 \\ \cdot 36 \\ \hline 62008 \\ 311004 \\ \hline 3732048 \\ 13 \\ \hline 3732061 \end{array}$$

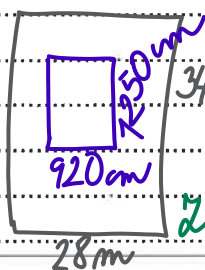
28. Převeď na dané jednotky:

$$\begin{array}{l} 84 \text{ m} = 8400 \text{ cm} \\ 21 \text{ dm} = 210 \text{ cm} \\ 6 \text{ km} = 6000 \text{ m} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 562 \text{ cm} = 5 \text{ m } 62 \text{ cm} \\ 418 \text{ mm} = 41 \text{ cm } 8 \text{ mm} \\ 1\,305 \text{ m} = 1 \text{ km } 305 \text{ m} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 3 \text{ m}^2 = 300 \text{ dm}^2 \\ 7 \text{ a} = 700 \text{ m}^2 \\ 51 \text{ dm}^2 = 5100 \text{ cm}^2 \end{array}$$

29. Stavební pozemek má tvar obdélníku o rozměrech 28 m a 34 m. Pan Černý si na něm postavil dům o rozměrech 920 cm a 1 250 cm. Vypočítej obsah pozemku. Jak velkou část z pozemku zabírá dům? Kolik m² pozemku panu Černému zbylo na zahrádku?



$$\begin{array}{l} S_{\text{pozemku}} = a \cdot b \\ S = 28 \cdot 34 \\ S = 952 \text{ m}^2 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} S_{\text{domu}} = a \cdot b \\ S = 920 \cdot 1250 \\ S = 1\,150\,000 \text{ cm}^2 \\ S = 115 \text{ m}^2 \end{array}$$

$$\text{Zahrádka: } 952 - 115 = 837 \text{ m}^2$$

30. Převeď na dané jednotky (rozšiřující učivo):

$$\begin{array}{l} 420 \text{ min} = 7 \text{ h} \\ 540 \text{ s} = 9 \text{ min} \\ 261 \text{ min} = 4 \text{ h } 21 \text{ min} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 7 \text{ kg} = 7000 \text{ g} \\ 4 \text{ t} = 4000 \text{ kg} \\ 2\,160 \text{ g} = 2 \text{ kg } 160 \text{ g} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 2 \text{ hl} = 200 \text{ l} \\ 8 \text{ l} = 8000 \text{ ml} \\ 352 \text{ l} = 3 \text{ hl } 52 \text{ l} \end{array}$$

31. Vypočítej a proveď zkoušku:

$$704\,216 : 35 =$$

$$5\,670\,824 : 62 =$$

32. Největším savcem na světě je plejtvák obrovský, který může mít hmotnost až 190 tun. Kolikrát má větší hmotnost než naše nejtěžší zvíře – prase divoké, které dosahuje hmotnosti až 250 kg?

$$\begin{array}{l} \text{plejtvák } 190 \text{ t} = 190\,000 \text{ kg} \\ \text{prase } 250 \text{ kg} \\ \text{Plejtvák má } 760 \text{ krát} \\ \text{větší hmotnost než prase} \\ \text{divoké.} \end{array}$$

