

Domácí úkol č. 17 (7. ročník)

1. Vyjádři v jednotkách uvedených v závorce:

(a) $3\text{ m } 4\text{ dm} = (\text{dm})$

(e) $16\text{ l} = (\text{hl})$

(b) $750\text{ m} = (\text{km})$

(f) $240\text{ hl} = (\text{m}^3)$

(c) $3\,750\text{ mm}^2 = (\text{dm}^2)$

(g) $7\text{ q } 15\text{ kg} = (\text{kg})$

(d) $60\text{ ha} = (\text{a})$

(h) $2\text{ t } 28\text{ kg} = (\text{t})$

2. Katka, Míša a Lucka sbíraly jahody. Katka pracovala 8 hodin, Míša 5 hodin a Lucka vydržela pracovat 11 hodin. Celkem posbíraly 96 kg. Kolik kilogramů každá z dívek posbírala? *Pozn.: pracovaly se stejným „výkonem“*

3. Kolik cihel se naloží na nákladní auto, jehož ložní prostor (tvaru kvádru) má rozměry: $1,9\text{ m}$, $0,8\text{ m}$, 4 m ? Cihla má rozměry: 29 cm , $14,5\text{ cm}$, 7 cm . K výpočtu použij kalkulačku, výsledek vhodně zaokrouhli.

4. Narýsuj kružnici $k(S; 2,5\text{ cm})$ a do ní narýsuj pravidelný osmiúhelník $ABCDEFGH$.

Nepovinná úloha: Pět koček najednou chytí 5 myší za 5 minut. Kolik koček za stejných podmínek pochytá 100 myší za 100 minut?