

## Domácí úkol č. 28 (8. ročník)

1. Vypočítej:

(a)  $\frac{1}{4}$  z 220 m =

(c)  $\frac{2}{3}$  z 24 min =

(b)  $\frac{5}{8}$  z 1 000 t =

(d)  $\frac{7}{5}$  ze 120 l =

2. Textilní stroj spotřebuje na ušití kraťasů  $\frac{7}{8}$  metrů látky. Na ušití trička spotřebuje o  $\frac{3}{5}$  metrů látky více. Urči, zda bude stačit 30 metrů látky na ušití sady 12 dresů, jestliže jeden dres je složen z jednoho trička a jedněch kraťasů.

3. Kolika hrnečky tvaru válce naplníme válcový hrnec, ve kterém budeme vařit polévku? Hrneček má vnitřní průměr 8 cm a výšku 9 cm. Hrnec je vysoký 29 cm a jeho vnitřní průměr je 24 cm.

4. Narýsuj trojúhelník  $ABC$ :  $c = 55$  mm;  $v_c = 4,5$  cm;  $\beta = 65^\circ$ .

Udělej si náčrtek (rozborový obrázek) a napiš počet řešení.

Zakroužkuj název, či názvy, které se „hodí“ k narýsovanému trojúhelníku  $ABC$ :

OSTROÚHLÝ, PRAVOÚHLÝ, TUPOÚHLÝ, ROVNORAMENNÝ, ROVNOSTRANNÝ

**Nepovinná úloha:** Jestliže basketbalový míč váží 300 g plus polovinu jeho vlastní hmotnosti, kolik váží?