

Domácí úkol č. 24 (8. ročník)

1. Vynásob:

(a) $-3 \cdot a^2 \cdot 5a^2 =$

(d) $(5a - 3) \cdot (2a + 4) =$

(b) $0,6c \cdot 0,5c^3 =$

(e) $(0,5a - 2) \cdot (2a - 5) =$

(c) $-a \cdot 2b \cdot (-3a) \cdot 4b \cdot (-5a) =$

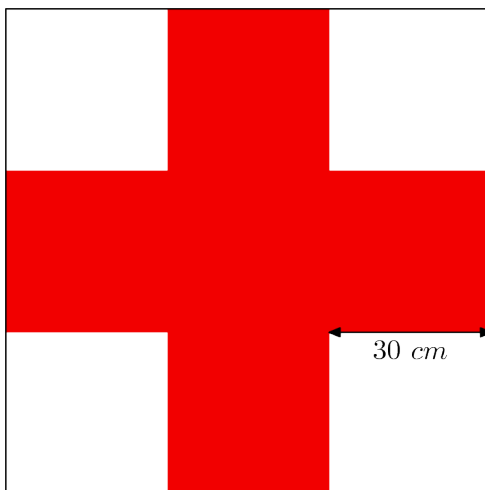
(f) $(7a^2 - 4) \cdot (a^2 + 6) =$

2. Po návratu z výletu šla třetina turistů do sauny, čtvrtina hrála kulečnick, šestina se věnovala přípravě večere a zbylých 12 si četlo. Vypočítej, kolik turistů bylo celkem na výletě.

3. Na obrázku je čtvercová vlajka s červeným křížem. Urči:

(a) plochu červeného kříže (je tvořen ze čtverců),

(b) plochu celé vlajky.



4. Narýsuj **kosočtverec** $ABCD$ s rozměry: $a = 55 \text{ mm}$; $\beta = 55^\circ$.

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

Nepovinná úloha: Kolik dnů (zaokrouhleně) je **milion** sekund?