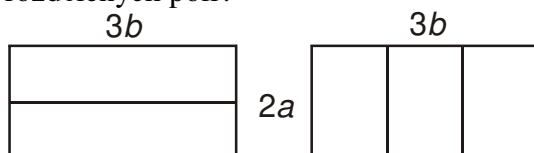


## 2.9.6 Sčítání mnohočlenů I

**Př. 1:** Vypočti výraz  $(-4)^2 - 2\{3^3 + (-3) \cdot \sqrt{16} - [4 \cdot 2 - (-2^3) - 5 \cdot (-4)] + \sqrt{6} \cdot \sqrt{6}\}$ .

**Př. 2:** Jedno pole standardního regálového policového systému o rozměrech  $2a \times 3b$  je rozděleno buď jednou vodorovnou, nebo dvěma svislými příčkami. Kolik běžných metrů desky o požadované hloubce je třeba na výrobu pěti svisle a tří vodorovně rozdělených polí?



**Př. 3:** Délky hran kvádrů jsou v poměru 1:2:3. Nakresli obrázek kvádrů ležícího na největší stěně. Urči obsahy jeho stěn a vypočti jeho povrch. Vztah pro povrch uprav na co nejjednodušší tvar.

**Př. 4:** Ověř správnost součtu  $P = 12a^2 + 6a^2 + 4a^2 = 22a^2$  dosazením  $a = 2$ . Která hodnota čísla  $a$  není pro kontrolu dosazením vhodná?