

Domácí úkol č. 25 (8. ročník)

1. Vypočti:

(a) $-3^2 - 4^2 =$

(e) $(-3)^2 - (-4)^2 =$

(i) $\sqrt{5^2 - 3^2} =$

(b) $3^2 - 4^2 =$

(f) $(-3 - 4)^2 =$

(j) $\sqrt{1,44} + \sqrt{4} =$

(c) $(3 - 4)^2 =$

(g) $\sqrt{0,09} - \sqrt{1} =$

(k) $2^3 + (-3)^3 =$

(d) $-(3 - 4)^2 =$

(h) $\sqrt{12^2 + 5^2} =$

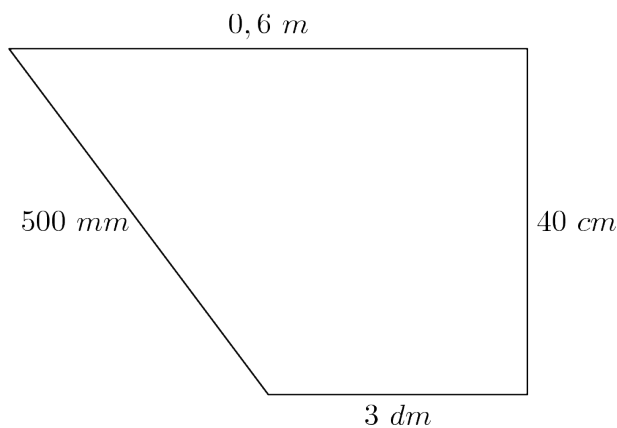
(l) $(-2)^3 + (-3)^3 =$

2. Televizor za 32 000 Kč zlevnil o 10 %, ale potom přišlo ještě jedno zlevnění o 15 %. Kolik korun stojí televizor po druhém zlevnění?

3. Na obrázku je pravoúhlý lichoběžník. Vypočti jeho:

(a) obvod,

(b) obsah.



4. Narýsuj obdélník $ABCD$: $a = 5\text{ cm}$, $b = 3\text{ cm}$. Sestroj obraz tohoto obdélníku v **osové souměrnosti** s osou BC . Pojmenuj ho $A'B'C'D'$.

Nepovinná úloha: Která z možností vyjadřuje největší hmotnost?

1. 85 kg

3. 8 500 500 mg

5. 85 000 dkg (dag)

2. 8 500 g

4. 0,008 500 t