

Ime i Prezime : \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_

matematika.  
-----  
otroci.org

## **RIJEŠENJE**

Zadatak 1: Računanje opsega romba - Osnovni primjeri

Rombovi ima stranice duljine  $a = 10$  cm. Izračunaj opseg tog romba.

Rješenje:

Opseg romba se računa pomoću formule:  $O = 4 * a$ .

$$O = 4 * 10$$

$$O = 40 \text{ cm.}$$

Dakle, opseg romba čije su stranice duljine 10 cm iznosi 40 cm.

Zadatak 2: Računanje opsega romba - Rombovi s kutom

Rombovi ima stranice duljine  $a = 12$  cm. Kut između susjednih stranica je 60 stupnjeva. Izračunaj opseg tog romba.

Rješenje:

Opseg romba se računa pomoću formule:  $O = 4 * a * \cos(\theta)$ , gdje je  $\theta$  kut između susjednih stranica.

$$O = 4 * 12 * \cos(60^\circ)$$

$$O = 4 * 12 * 0.5$$

$$O = 24 \text{ cm.}$$

Dakle, opseg romba čije su stranice duljine 12 cm, a kut između susjednih stranica je 60 stupnjeva, iznosi 24 cm.

Zadatak 3: Računanje opsega romba - Rombovi s dijagonalama

Rombovi ima dijagonale duljine  $d1 = 10$  cm i  $d2 = 16$  cm. Izračunaj opseg tog romba.

Rješenje:

Opseg romba se računa pomoću formule:  $O = 2 * (d1 + d2)$ .

$$O = 2 * (10 + 16)$$

$$O = 2 * 26$$

$$O = 52 \text{ cm.}$$

Dakle, opseg romba čije su dijagonale duljine 10 cm i 16 cm iznosi 52 cm.