

Ime in Priimek : _____

Datum : _____

www.otroci.org

Otrokom in staršem prijazna
stran na internetu

ROMB

1. Stranica romba meri $5\frac{3}{4}$ m, njegova višina pa $4\frac{1}{2}$ m. Izračunaj obseg in ploščino romba.

Odgovor: _____

2. Izračunaj stranico romba in obseg, če meri njegova ploščina 24 m^2 , višina pa 8 m.

Odgovor: _____

3. Njivo v obliki romba bodo ogradili z ograjo. Dolžina njive je 7,5 m. Koliko bodo plačali za ograjo, če 1 m ograje stane 8,30 €?

Odgovor: _____

VSEH 100 UČNIH LISTOV IZ PREDMETA MATEMATIKA ZA 7. RAZRED, SKUPAJ Z ODGOVORI,
VAM JE NA VOLJO V NAŠI TRGOVINI. ZA NAROČILO OBIŠČITE <http://trgovina.otroci.org>

Ime in Priimek : _____

Datum : _____

www.otroci.org

Otrokom in staršem prijazna
stran na internetu

ROMB - REŠITVE

1. Stranica romba meri $5\frac{3}{4}$ m, njegova višina pa $4\frac{1}{2}$ m. Izračunaj obseg in ploščino romba.

$$a = 5\frac{3}{4} \text{ m}$$

$$v = 4\frac{1}{2} \text{ m}$$

$$o = ?$$

$$p = ?$$

$$o = 4a$$

$$o = 4 \cdot 5\frac{3}{4}$$

$$\underline{\underline{o = 23\text{m}}}$$

$$p = a \cdot v$$

$$p = 5\frac{3}{4} \cdot 4\frac{1}{2}$$

$$\underline{\underline{p = 25\frac{7}{8} \text{ m}^2}}$$

Odgovor: **Obseg meri 23m, ploščina pa $25\frac{7}{8}$ m².**

2. Izračunaj stranico romba in obseg, če meri njegova ploščina 24 m², višina pa 8 m.

$$p = 24 \text{ m}^2$$

$$v = 8 \text{ m}$$

$$a = ?$$

$$o = ?$$

$$a = \frac{p}{v}$$

$$a = \frac{24}{8}$$

$$\underline{\underline{a = 3\text{m}}}$$

$$o = 4a$$

$$o = 4 \cdot 3$$

$$\underline{\underline{o = 12\text{m}}}$$

Odgovor: **Stranica romba meri 3 m, obseg pa 12 m.**

3. Njivo v obliki romba bodo ogradili z ograjo. Dolžina njive je 7,5 m. Koliko bodo plačali za ograjo, če 1 m ograje stane 8,30 €?

$$a = 7,5 \text{ m}$$

$$o = ?$$

$$o = 4a$$

$$o = 4 \cdot 7,5$$

$$\underline{\underline{o = 30\text{m}}}$$

$$1\text{m} \dots\dots\dots 8,3\text{€}$$

$$30\text{m} \dots\dots\dots x\text{€}$$

$$x = 30 \cdot 8,3$$

$$\underline{\underline{x = 249\text{€}}}$$

VSEH 100 UČNIH LISTOV IZ PREDMETA MATEMATIKA ZA 7. RAZRED, SKUPAJ Z ODGOVORI, VAM JE NA VOLJO V NAŠI TRGOVINI. ZA NAROČILO OBIŠČITE <http://trgovina.otroci.org>
