

Ime i Prezime : _____

Datum: _____

matematika.

otroci.org

RIJEŠENJE

Zadatak 3: Problemi s ploščinom paralelograma (stranice i visina)

Paralelogram ima duljinu stranice $a = 5$ cm, duljinu stranice $b = 7$ cm i visinu visine $h = 4$ cm. Izračunaj ploščinu paralelograma.

Rješenje:

$$\text{Ploščina paralelograma} = a * h = 5 \text{ cm} * 4 \text{ cm} = 20 \text{ cm}^2$$

Paralelogram ima duljinu stranice $a = 8$ cm, duljinu stranice $b = 10$ cm i visinu visine $h = 6$ cm. Izračunaj ploščinu paralelograma.

Rješenje:

$$\text{Ploščina paralelograma} = b * h = 10 \text{ cm} * 6 \text{ cm} = 60 \text{ cm}^2$$

Zadatak 4: Problemi s ploščinom paralelograma (kombinirani primjeri)

Paralelogram ima osnovice $b = 8$ cm i visinu visine $h = 5$ cm. Izračunaj ploščinu paralelograma koji ima dijagonale duljine $d_1 = 10$ cm i $d_2 = 12$ cm.

Rješenje:

$$\text{Ploščina paralelograma} = (b * h) / 2 = (8 \text{ cm} * 5 \text{ cm}) / 2 = 20 \text{ cm}^2$$

Paralelogram ima dijagonale duljine $d_1 = 14$ cm i $d_2 = 18$ cm, te visinu visine $h = 8$ cm. Izračunaj ploščinu paralelograma koji ima osnovice $b = 9$ cm.

Rješenje:

$$\text{Ploščina paralelograma} = (d_1 * h) / 2 = (14 \text{ cm} * 8 \text{ cm}) / 2 = 56 \text{ cm}^2$$