

Ime i Prezime : _____

Datum: _____

matematika.

otroci.org

RIJEŠENJE

Zadatak 1: Izračunavanje ploščine paralelograma (osnovni primjeri)

Paralelogram ima osnovice $b = 6$ cm i visinu visine $h = 4$ cm. Izračunaj ploščinu paralelograma.

Rješenje:

$$\text{Ploščina paralelograma} = b * h = 6 \text{ cm} * 4 \text{ cm} = 24 \text{ cm}^2$$

Paralelogram ima osnovice $b = 8$ cm i visinu visine $h = 5$ cm. Izračunaj ploščinu paralelograma.

Rješenje:

$$\text{Ploščina paralelograma} = b * h = 8 \text{ cm} * 5 \text{ cm} = 40 \text{ cm}^2$$

Zadatak 2: Problemi s ploščinom paralelograma (dijagonale i visina)

Paralelogram ima dijagonale duljine $d_1 = 10$ cm i $d_2 = 12$ cm, te visinu visine $h = 6$ cm. Izračunaj ploščinu paralelograma.

Rješenje:

$$\text{Ploščina paralelograma} = (d_1 * h) / 2 = (10 \text{ cm} * 6 \text{ cm}) / 2 = 30 \text{ cm}^2$$

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

Rješenje:

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