

Ime i Prezime : _____

Datum: _____

matematika.

otroci.org

RIJEŠENJE

Zadatak 1: Izračunavanje ploščine trapeza (osnovni primjeri)

Trapez ima osnovice duljine $a = 6$ cm i $b = 10$ cm, te visinu visine $h = 4$ cm. Izračunaj ploščinu trapeza.

Rješenje:

$$\text{Ploščina trapeza} = ((a + b) * h) / 2 = ((6 \text{ cm} + 10 \text{ cm}) * 4 \text{ cm}) / 2 = 64 \text{ cm}^2$$

Trapez ima osnovice duljine $a = 8$ cm i $b = 12$ cm, te visinu visine $h = 5$ cm. Izračunaj ploščinu trapeza.

Rješenje:

$$\text{Ploščina trapeza} = ((a + b) * h) / 2 = ((8 \text{ cm} + 12 \text{ cm}) * 5 \text{ cm}) / 2 = 50 \text{ cm}^2$$

Zadatak 2: Problemi s ploščinom trapeza (kombinirani primjeri)

Trapez ima osnovice duljine $a = 12$ cm i $b = 16$ cm, te visinu visine $h = 8$ cm. Izračunaj ploščinu trapeza.

Rješenje:

$$\text{Ploščina trapeza} = ((a + b) * h) / 2 = ((12 \text{ cm} + 16 \text{ cm}) * 8 \text{ cm}) / 2 = 112 \text{ cm}^2$$

Trapez ima osnovice duljine $a = 10$ cm i $b = 14$ cm, te visinu visine $h = 6$ cm. Izračunaj ploščinu trapeza.

Rješenje:

$$\text{Ploščina trapeza} = ((a + b) * h) / 2 = ((10 \text{ cm} + 14 \text{ cm}) * 6 \text{ cm}) / 2 = 72 \text{ cm}^2$$

Zadatak 3: Problemi s ploščinom trapeza (kombinirani primjeri)

Trapez ima osnovice duljine $a = 8$ cm i $b = 12$ cm, te visinu visine $h = 7$ cm. Izračunaj ploščinu trapeza.

Rješenje:

$$\text{Ploščina trapeza} = ((a + b) * h) / 2 = ((8 \text{ cm} + 12 \text{ cm}) * 7 \text{ cm}) / 2 = 70 \text{ cm}^2$$

Trapez ima osnovice duljine $a = 14$ cm i $b = 18$ cm, te visinu visine $h = 9$ cm. Izračunaj ploščinu trapeza.

Rješenje:

$$\text{Ploščina trapeza} = ((a + b) * h) / 2 = ((14 \text{ cm} + 18 \text{ cm}) * 9 \text{ cm}) / 2 = 162 \text{ cm}^2$$