

Ime i Prezime : _____

Datum: _____

matematika.

otroci.org

RIJEŠENJE

Zadatak 4: Problemi s ploščinom trapeza (kombinirani primjeri)

Trapez ima osnovice duljine $a = 10$ cm i $b = 14$ cm, te visinu visine $h = 8$ cm. Izračunaj ploščinu trapeza.

Rješenje:

$$\text{Ploščina trapeza} = ((a + b) * h) / 2 = ((10 \text{ cm} + 14 \text{ cm}) * 8 \text{ cm}) / 2 = 96 \text{ cm}^2$$

Trapez ima osnovice duljine $a = 12$ cm i $b = 16$ cm, te visinu visine $h = 6$ cm. Izračunaj ploščinu trapeza.

Rješenje:

$$\text{Ploščina trapeza} = ((a + b) * h) / 2 = ((12 \text{ cm} + 16 \text{ cm}) * 6 \text{ cm}) / 2 = 84 \text{ cm}^2$$

Zadatak 5: Problemi s ploščinom trapeza (kombinirani primjeri)

Trapez ima osnovice duljine $a = 16$ cm i $b = 20$ cm, te visinu visine $h = 10$ cm. Izračunaj ploščinu trapeza.

Rješenje:

$$\text{Ploščina trapeza} = ((a + b) * h) / 2 = ((16 \text{ cm} + 20 \text{ cm}) * 10 \text{ cm}) / 2 = 180 \text{ cm}^2$$

Trapez ima osnovice duljine $a = 18$ cm i $b = 24$ cm, te visinu visine $h = 12$ cm. Izračunaj ploščinu trapeza.

Rješenje:

$$\text{Ploščina trapeza} = ((a + b) * h) / 2 = ((18 \text{ cm} + 24 \text{ cm}) * 12 \text{ cm}) / 2 = 216 \text{ cm}^2$$

Zadatak 6: Problemi s ploščinom trapeza (kombinirani primjeri)

Trapez ima osnovice duljine $a = 14$ cm i $b = 18$ cm, te visinu visine $h = 8$ cm. Izračunaj ploščinu trapeza.

Rješenje:

$$\text{Ploščina trapeza} = ((a + b) * h) / 2 = ((14 \text{ cm} + 18 \text{ cm}) * 8 \text{ cm}) / 2 = 128 \text{ cm}^2$$