

Ime i Prezime : \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_

**matematika.**  
-----  
**otroci.org**

## **RIJEŠENJE**

Zadatak 7: Problemi s ploščinom trapeza (kombinirani primjeri)

Trapez ima osnovice duljine  $a = 15$  cm i  $b = 20$  cm, te visinu visine  $h = 12$  cm. Izračunaj ploščinu trapeza.

Rješenje:

$$\text{Ploščina trapeza} = ((a + b) * h) / 2 = ((15 \text{ cm} + 20 \text{ cm}) * 12 \text{ cm}) / 2 = 210 \text{ cm}^2$$

Trapez ima osnovice duljine  $a = 18$  cm i  $b = 24$  cm, te visinu visine  $h = 15$  cm. Izračunaj ploščinu trapeza.

Rješenje:

$$\text{Ploščina trapeza} = ((a + b) * h) / 2 = ((18 \text{ cm} + 24 \text{ cm}) * 15 \text{ cm}) / 2 = 330 \text{ cm}^2$$

Zadatak 8: Problemi s ploščinom trapeza (kombinirani primjeri)

Trapez ima osnovice duljine  $a = 12$  cm i  $b = 16$  cm, te visinu visine  $h = 10$  cm. Izračunaj ploščinu trapeza.

Rješenje:

$$\text{Ploščina trapeza} = ((a + b) * h) / 2 = ((12 \text{ cm} + 16 \text{ cm}) * 10 \text{ cm}) / 2 = 140 \text{ cm}^2$$

Trapez ima osnovice duljine  $a = 14$  cm i  $b = 18$  cm, te visinu visine  $h = 12$  cm. Izračunaj ploščinu trapeza.

Rješenje:

$$\text{Ploščina trapeza} = ((a + b) * h) / 2 = ((14 \text{ cm} + 18 \text{ cm}) * 12 \text{ cm}) / 2 = 180 \text{ cm}^2$$

Zadatak 9: Problemi s ploščinom trapeza (kombinirani primjeri)

Trapez ima osnovice duljine  $a = 16$  cm i  $b = 22$  cm, te visinu visine  $h = 14$  cm. Izračunaj ploščinu trapeza.

Rješenje:

$$\text{Ploščina trapeza} = ((a + b) * h) / 2 = ((16 \text{ cm} + 22 \text{ cm}) * 14 \text{ cm}) / 2 = 308 \text{ cm}^2$$