

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

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

matematika.  
-----  
otroci.org

## **RIJEŠENJE**

Zadatak 1: Izračunavanje ploščine deltoida (osnovni primjeri)

Deltoid ima dijagonale duljine  $d_1 = 6$  cm i  $d_2 = 8$  cm. Izračunaj ploščinu deltoida.

Rješenje:

$$\text{Ploščina deltoida} = (d_1 * d_2) / 2 = (6 \text{ cm} * 8 \text{ cm}) / 2 = 24 \text{ cm}^2$$

Deltoid ima dijagonale duljine  $d_1 = 10$  cm i  $d_2 = 12$  cm. Izračunaj ploščinu deltoida.

Rješenje:

$$\text{Ploščina deltoida} = (d_1 * d_2) / 2 = (10 \text{ cm} * 12 \text{ cm}) / 2 = 60 \text{ cm}^2$$

Zadatak 2: Problemi s ploščinom deltoida (trapez i visina)

Deltoid ima duljinu baze trapeza  $b = 7$  cm i visinu visine  $h = 4$  cm. Izračunaj ploščinu deltoida.

Rješenje:

$$\text{Ploščina deltoida} = (b * h) / 2 = (7 \text{ cm} * 4 \text{ cm}) / 2 = 14 \text{ cm}^2$$

Deltoid ima duljinu baze trapeza  $b = 9$  cm i visinu visine  $h = 6$  cm. Izračunaj ploščinu deltoida.

Rješenje:

$$\text{Ploščina deltoida} = (b * h) / 2 = (9 \text{ cm} * 6 \text{ cm}) / 2 = 27 \text{ cm}^2$$

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

Deltoid ima duljinu jedne stranice  $a = 5$  cm, duljinu druge stranice  $b = 7$  cm i visinu visine  $h = 4$  cm. Izračunaj ploščinu deltoida.

Rješenje:

$$\text{Ploščina deltoida} = (a * b) / 2 * h = (5 \text{ cm} * 7 \text{ cm}) / 2 * 4 \text{ cm} = 70 \text{ cm}^2$$

Deltoid ima duljinu jedne stranice  $a = 8$  cm, duljinu druge stranice  $b = 10$  cm i visinu visine  $h = 6$  cm. Izračunaj ploščinu deltoida.

Rješenje:

$$\text{Ploščina deltoida} = (a * b) / 2 * h = (8 \text{ cm} * 10 \text{ cm}) / 2 * 6 \text{ cm} = 240 \text{ cm}^2$$