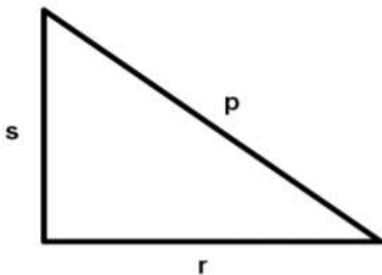


Datum: 1. 6. 2020 – 5. 6. 2020

Danes se boš naučil uporabljati Pitagorov izrek v rombu. Pitagorov izrek v rombu spada pod temeljni nivo. Gradivo je predvideno za 2 šolski uri.

Pitagorov izrek – utrjevanje znanja.

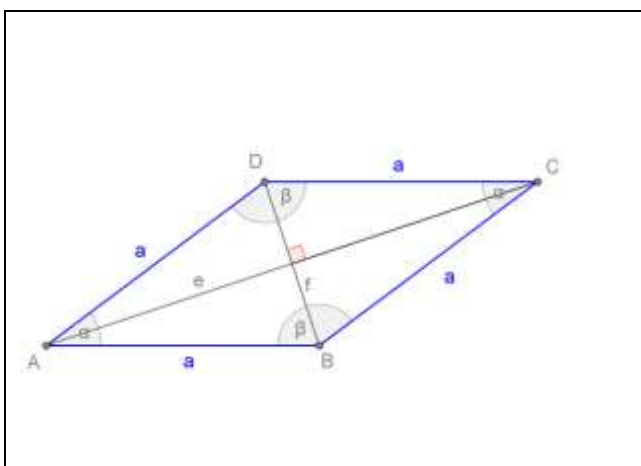
M. 1) Naloga. Zapiši Pitagorov izrek za vse tri stranice pravokotnega trikotnika. Zapiši tudi enačbo za obseg in ploščino trikotnika.



M. 2) Naloga. Pravokotniku z dolžino 40 dm in diagonalo 50 dm izračunaj obseg.

M. 3) Naloga. Izračunaj dolžino diagonale kvadrata, če je njegova ploščina 81 cm^2 .

M. 4) Naloga. Ponovi lastnosti romba



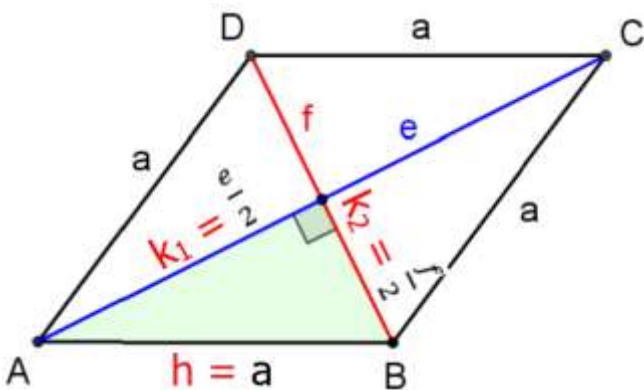
- vse stranice so enako dolge
- nasprotna kota sta skladna
- diagonali se sekata pod pravim kotom
- $o = 4 \cdot a$
- $p = \frac{e \cdot f}{2}$ ali $p = a \cdot v_a$

Pitagorov izrek v rombu.

1) Naloga. Za začetek si oglej video. Iz njega se boš naučil, kako uporabiti Pitagorov izrek v rombu. Avtorica videa je učiteljica Ana Canzutti.
https://www.youtube.com/watch?v=MQI1w_awo8g

V zvezku naj bodo napisani vsi štirje rešeni primeri iz videa.

Nauči se:



$$a^2 = \left(\frac{e}{2}\right)^2 + \left(\frac{f}{2}\right)^2$$

$$o = 4 \cdot a$$

$$p = \frac{e \cdot f}{2} \quad \text{ali} \quad p = a \cdot v_a$$

2) Naloga. Izračunaj obseg romba z diagonalama 6 cm in 8 cm. Pomagaj si s skico.

Rešitev: $o = 20$ cm

3) Naloga. V učbeniku na strani 216 reši nalogi 115 in 116.