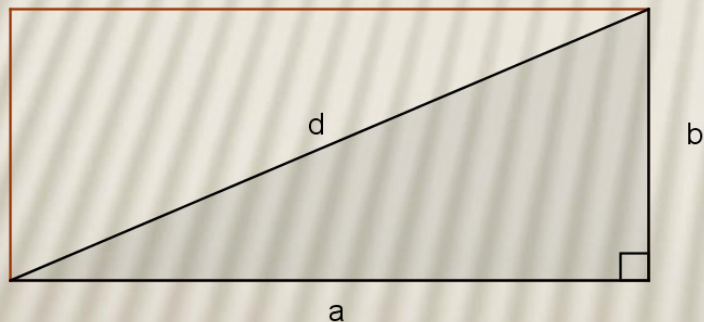


PITAGOROV IZREK V PRAVOKOTNIH 1. URA (18.5.2020):

✗ Pitagorov izrek v pravokotniku

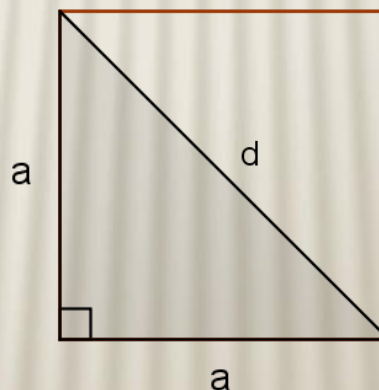
Diagonala razdeli pravokotnik na dva pravokotna trikotnika. V vsakem od nastalih trikotnikov je diagonala hipotenuza, stranici a in b pa kateti.



$$d^2 = a^2 + b^2$$
$$d = \sqrt{a^2 + b^2}$$

✗ Pitagorov izrek v kvadratu

Diagonala kvadrat razdeli na dva skladna pravokotna enakokraka trikotnika.



$$d^2 = 2 \cdot a^2$$
$$d = a\sqrt{2}$$

Ker je $\sqrt{2}$ neskončno decimalno število, običajno vzamemo za $\sqrt{2}$ približek 1,41.

✘ Učbenik stran, 184, 185

✘ Razlaga: <https://www.youtube.com/watch?v=Of00zr82k8c>

V zvezek napiši rešene primere iz posnetka.

VAJE

UČBENIK: stran 186, naloge: 1ab, 2a, 3čd, 4ab.

VAJE 2. URA (19.5.2020):

UČBENIK: stran 186, naloge: od 5. do 10.

Poslikaj in v ocenjevanje pošlji nalogi 3d in 9.