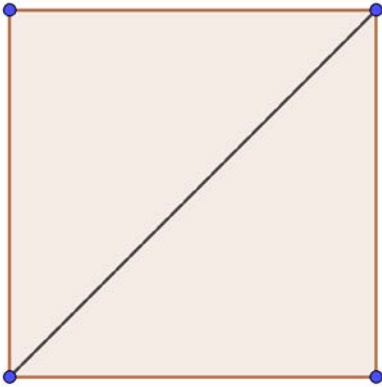


Delovni list - Pitagorov izrek v kvadratu



1) Za vsakega od primerov izračunaj dolžino diagonale v kvadratu, če je dana dolžina stranice. (Na takšen način boste rešili nalogo v DZ str. 96/44)

a) $a = 5 \text{ cm}$

b) $a = \sqrt{3} \text{ cm}$

c) $a = \sqrt{32} \text{ cm}$

č) $a = 5\sqrt{2} \text{ cm}$

2) Za vsakega od primerov izračunaj dolžino stranice v kvadratu, če je dana dolžina diagonale. (Na takšen način boste rešili nalogo v DZ str. 96/45)

a) $d = 7\sqrt{2} \text{ cm}$

b) $d = \sqrt{32} \text{ cm}$

c) $d = 4,23 \text{ cm}$

3) Obseg kvadrata je 48 cm . Izračunaj njegovo ploščino in dolžino diagonale.
(Na takšen način boste rešili nalogo v DZ str. 96/46)

4) Ploščina kvadrata je 225 cm^2 . Izračunaj njegov obseg in dolžino diagonale.
(Na takšen način boste rešili nalogo v DZ str. 96/47)