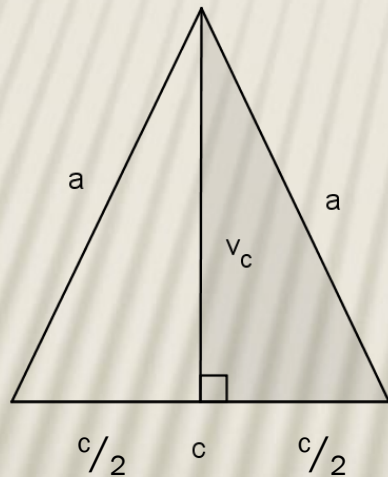


# PITAGOROV IZREK V TRIKOTNIKI 1. URA (20.5.2020):

## Pitagorov izrek v enakokrakem trikotniku

Z višino na osnovnico lahko enakokraki trikotnik razdelimo na dva skladna pravokotna trikotnika.



$$a^2 = v_c^2 + \left(\frac{c}{2}\right)^2$$

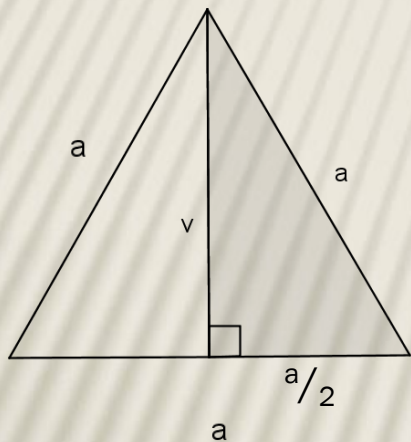
$$v_c = \sqrt{\left(a^2 - \left(\frac{c}{2}\right)^2\right)}$$

[https://www.youtube.com/watch?v=\\_j97DyiEhtE](https://www.youtube.com/watch?v=_j97DyiEhtE)

V zvezek napiši primere iz posnetka.

# Pitagorov izrek v enakostraničnem trikotniku

Enakostranični trikotnik je enakokrak trikotnik, pri katerem je osnovnica enaka kraku, zato tudi njega višina razdeli na dva pravokotna trikotnika.



$$v^2 = a^2 - \left(\frac{a}{2}\right)^2$$
$$v = \frac{a\sqrt{3}}{2}$$

Ker je  $\sqrt{3}$  neskončno decimalno število, običajno vzamemo za  $\sqrt{3}$  približek 1,73.

<https://www.youtube.com/watch?v=cih7JRTpAJ8>

V zvezek napiši primere iz posnetka.

# VAJE

---

UČBENIK: stran 190, naloge: 1ab, 2ab, 3.

## **VAJE 2. URA (22.5.2020):**

UČBENIK: stran 190, naloge: 1ce, 2ce, 4, 5, 6.

**Poslikaj in v ocenjevanje pošlji nalogi 1e in 6.**