

[Sorazmerje \(sio.si\)](http://sio.si) /**KLIKNI** na **povezavo** in **ZELENE** pravokotnike

## SORAZMERJE

Točko  $Z$  premakni tako, da bosta količnika  $\frac{a+b}{a}$  in  $\frac{a}{b}$  enaka. Količnika lahko prikažeš zaokrožena na desetine ali stotine. Nato spreminjaj dolžino daljice  $a + b$ . Kaj opaziš?

$$\frac{a+b}{a} \doteq 1,6$$

$$\frac{a}{b} \doteq 1,6$$

Ugotovitev

Razmerje

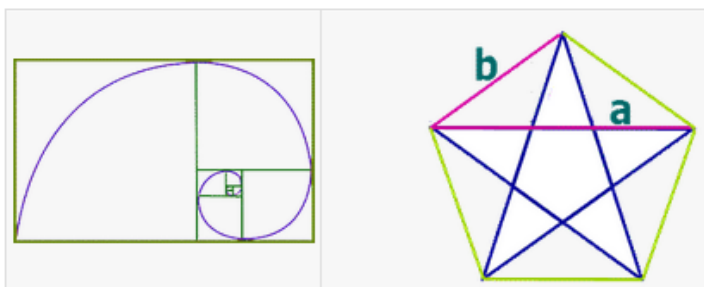
Delitev daljice na dva dela tako, da je razmerje med celo daljico in daljšim odsekom enako razmerju med daljšim in krajšim odsekom daljice, imenujemo **zlati rez**.

Zanimivost

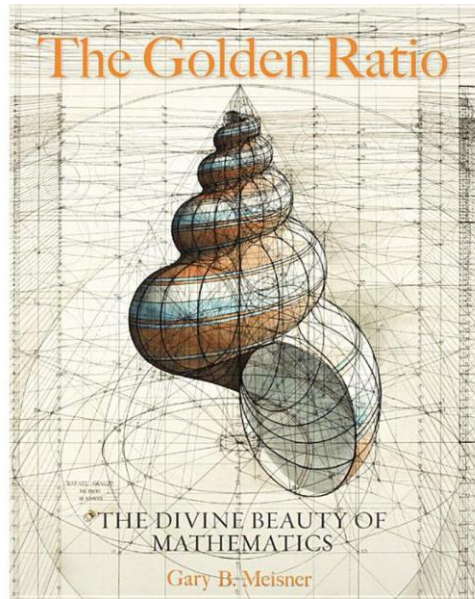
Število zlatega reza

**VZEMI SI ČAS ZA BRSKANJE PO SPLETU 😊**

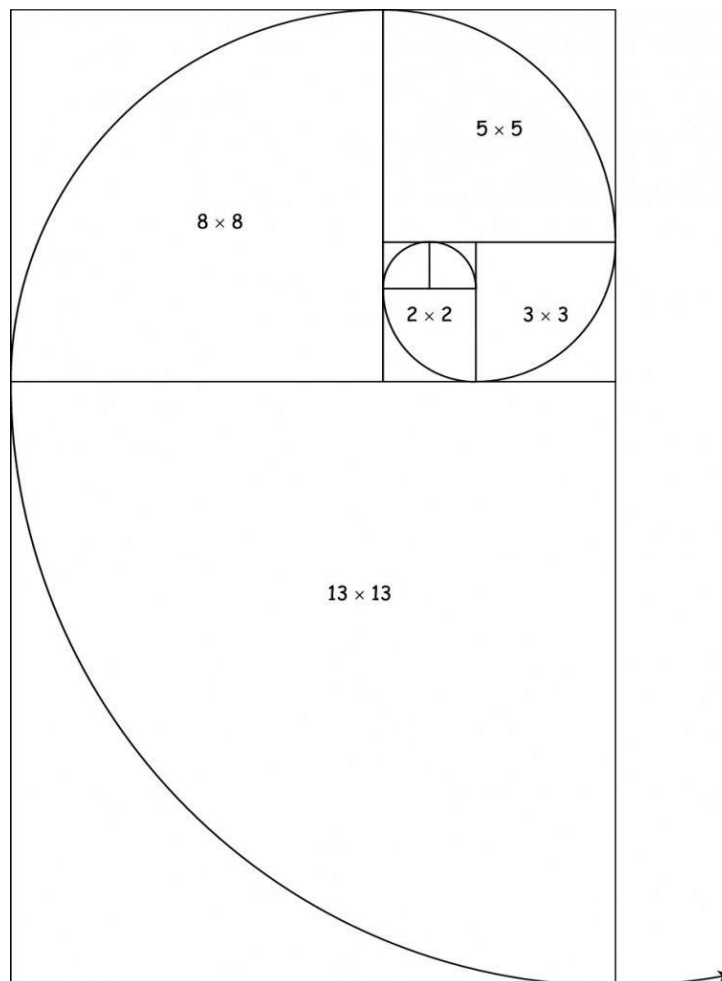
Na spletu poišči še več informacij o zlatem rezu (zlati pravokotnik, zlata spirala, zlati kot, pentagram ...) in jih predstavi sošolcem.



V zlatem rezu opazimo enakost dveh razmerij. Tudi v nadaljevanju boš uporabljal enakost razmerij in računal neznane člene.



## PRERIŠI V ZVEZEK



POBARVAJ :)