

Proširivanje i skraćivanje razlomaka

1. Znamo da je :

$$1 = \frac{1}{1} = \frac{2}{2} = \frac{3}{3} = \frac{4}{4} = \frac{5}{5} = \frac{6}{6} = \dots,$$

zato što svaki broj podijeljen samim sobom daje 1.

Nastavi niz:

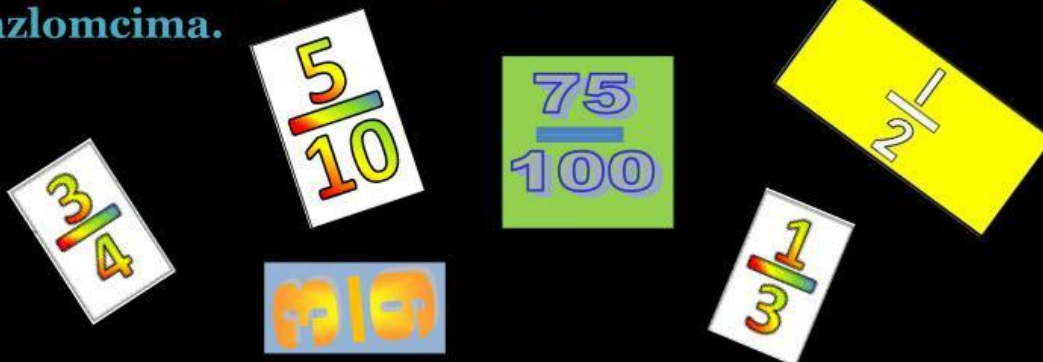
$$2 = \frac{2}{1} = \frac{4}{2} = \frac{6}{3} = \frac{8}{4} = \frac{10}{5} = \frac{12}{6}$$

$$3 = \frac{3}{1} = \frac{6}{2} = \frac{9}{3} = \frac{12}{4} = \frac{15}{5} = \frac{18}{6}$$

$$4 = \frac{4}{1} = \frac{8}{2} = \frac{12}{3} = \frac{16}{4} = \frac{20}{5} = \frac{24}{6}$$

2. Na zadanim pločicama neki razlomci su jednaki samo su drugačijeg oblika jer su nastali proširivanjem.

Na primjer $\frac{1}{2} = \frac{2}{4}$ jer je $\frac{1 \cdot 2}{2 \cdot 2} = \frac{2}{4}$. Spoji pločice s jednakim razlomcima.



3. Zadane su slike jabuka izdijeljene na određeni broj dijelova. Kako je potrebno dodatno isjeckati svaki od tih dijelova tako na svakoj slici bude jednak broj djelića jabuka?

