Proširivanje i skraćivanje razlomaka

1. Znamo da je :

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

zato što svaki broj podijeljen samim sobom daje 1.

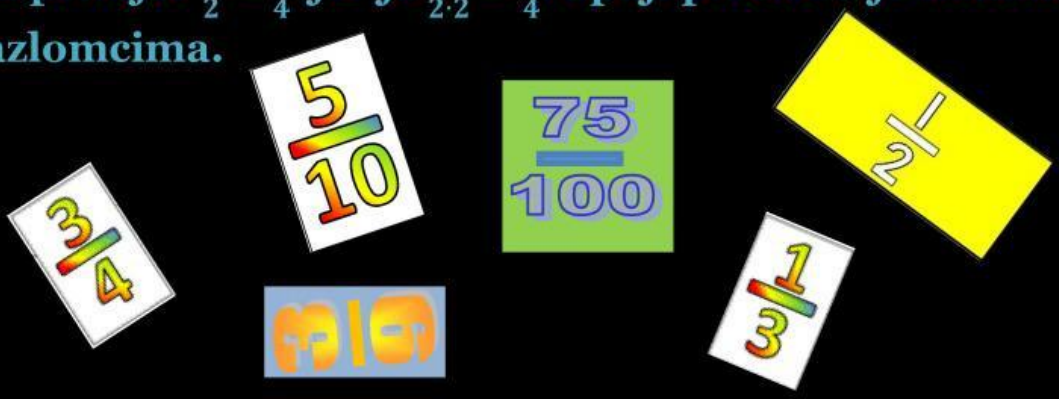
Nastavi niz:

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

$$3 = \frac{3}{1} = \frac{6}{\quad} = \frac{9}{\quad} = \frac{12}{\quad} = \frac{15}{\quad} = \frac{18}{\quad}$$

$$4 = \frac{4}{1} = \frac{8}{2} = \quad = \quad = \quad = \quad$$

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?

LIVEWORKSHEETS