

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 podeljen 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 datim pločicama neki razlomci su jednaki, samo su drugačijeg oblika jer su nastali proširivanjem.

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



3. Date su slike jabuka izdeljene na određeni broj delova. Kako je potrebno iseckati svaki od tih delova tako da se od svake jabuke dobiju jednaki delići?

