

1. REŠITVE nalog učb str 35/8 do 12

Če si rešil prav , naredi kljukico ✓😊, drugače pa popravi .😞 😊

8 $\frac{5}{2} > 1, \frac{2}{3} < 1, \frac{11}{4} > 1, \frac{6}{6} = 1, \frac{1}{7} < 1, \frac{3}{3} = 1, \frac{9}{8} > 1, \frac{0}{8} < 1,$
 $\frac{7}{11} < 1, \frac{15}{15} = 1, \frac{6}{23} < 1, \frac{3}{5} < 1, \frac{17}{9} > 1$; Rešitev: ULOMEK.

9 a) $\frac{7}{4} > 1 \quad \frac{7}{4} = 1\frac{3}{4}$ b) $\frac{13}{4} > 1 \quad \frac{13}{4} = 3\frac{1}{4}$
 $\frac{2}{3} < 1$ $\frac{15}{6} > 1 \quad \frac{15}{6} = 2\frac{3}{6}$
 $\frac{9}{2} > 1 \quad \frac{9}{2} = 4\frac{1}{2}$ $\frac{9}{20} < 1$
 $\frac{11}{3} > 1 \quad \frac{11}{3} = 3\frac{2}{3}$ $\frac{12}{5} > 1 \quad \frac{12}{5} = 2\frac{2}{5}$
 $\frac{8}{8} = 1$ $\frac{34}{8} > 1 \quad \frac{34}{8} = 4\frac{2}{8}$

10 a) $3\frac{1}{2} = \frac{7}{2}, 4\frac{5}{6} = \frac{29}{6}, 2\frac{3}{9} = \frac{21}{9}, 8\frac{1}{5} = \frac{41}{5}, 12\frac{3}{4} = \frac{51}{4}$
 b) $4\frac{2}{7} = \frac{30}{7}, 1\frac{3}{5} = \frac{8}{5}, 9\frac{2}{3} = \frac{29}{3}, 5\frac{1}{2} = \frac{11}{2}, 14\frac{3}{8} = \frac{115}{8}$

11 a) $\frac{3}{5} < 1$; do celote manjka $\frac{2}{5}$ b) $\frac{3}{4} < 1$; do celote manjka $\frac{1}{4}$
 $\frac{7}{8} < 1$; do celote manjka $\frac{1}{8}$ $\frac{5}{9} < 1$; do celote manjka $\frac{4}{9}$
 $\frac{9}{4} > 1$ $\frac{7}{13} < 1$; do celote manjka $\frac{6}{13}$
 $\frac{5}{12} < 1$; do celote manjka $\frac{7}{12}$ $\frac{6}{2} > 1$
 $\frac{9}{11} < 1$; do celote manjka $\frac{2}{11}$ $\frac{4}{10} < 1$; do celote manjka $\frac{6}{10}$

12 Vsak je dobil $\frac{11}{4}$ kg pomaranč (to je $2\frac{3}{4}$ kg pomaranč ali 2 kg 75 dag).

2. RAZŠIRJANJE ULOMKOV

Izvedel boš:
 – kako isti ulomek zapišemo na različne načine,
 – kako zapišemo število, če celoto razdelimo na večje število enakih delov.

Snov smo obravnavali na ZOOMu, če nisi bil prisoten preberi in prepisi razlago v učbeniku str 36, 37.



RAZŠIRJANJE ULOMKOV

Uloмок razširimo tako, da števec in imenovalec pomnožimo z istim naravnim številom.

$$\frac{a}{b} = \frac{a \cdot k}{b \cdot k}, \quad b \neq 0 \text{ in } k \neq 0$$



POMNI

Vsi razširjeni ulomki predstavljajo **isto** število

$$\frac{1}{5} = \frac{2}{10} = \frac{3}{15} \dots$$

3. UTRJEVANJE

V učbeniku na strani 38 reši naloge od 2 do 7.

2 Razširi ulomke:

a) $\frac{2}{5}, \frac{6}{7}, \frac{1}{3}$ in $\frac{9}{4}$ s 3 in s 5

b) $\frac{3}{4}, \frac{7}{8}, \frac{5}{9}$ in $\frac{6}{1}$ s 4 in s 7

3 Namesto črk vpiši ustrezna števila.

a) $\frac{3}{5} = \frac{x}{15} = \frac{15}{y}$ b) $\frac{2}{7} = \frac{8}{a} = \frac{b}{49}$

c) $\frac{m}{24} = \frac{6}{8} = \frac{54}{n}$ č) $\frac{3}{4} = \frac{u}{32} = \frac{21}{v}$

d) $\frac{7}{9} = \frac{35}{k} = \frac{l}{81}$ e) $\frac{p}{55} = \frac{6}{11} = \frac{48}{r}$

4 Ulomke razširi tako, da bo števec:

a) enak 12; $\frac{2}{3}, \frac{3}{7}, \frac{6}{9}, \frac{4}{3}$

b) enak 18; $\frac{3}{4}, \frac{6}{5}, \frac{9}{12}, \frac{2}{5}$

5 Razširi ulomke:

a) $\frac{3}{4}, \frac{5}{6}, \frac{2}{3}, \frac{7}{2}, \frac{11}{12}$ na imenovalec 24

b) $\frac{2}{3}, \frac{4}{6}, \frac{9}{4}, \frac{5}{2}, \frac{3}{12}$ na imenovalec 12

6 Ulomke razširi na skupni imenovalec.

a) $\frac{2}{3}$ in $\frac{3}{4}$ b) $\frac{7}{8}$ in $\frac{5}{6}$ c) $\frac{1}{4}, \frac{5}{3}$ in $\frac{2}{6}$

č) $\frac{5}{6}$ in $\frac{3}{4}$ d) $\frac{2}{3}$ in $\frac{7}{8}$ e) $\frac{3}{4}, \frac{5}{6}$ in $\frac{1}{2}$

7 Ulomke razširi na najmanjši skupni imenovalec.

a) $\frac{5}{8}$ in $\frac{2}{3}$ b) $\frac{3}{5}$ in $\frac{1}{2}$ c) $\frac{2}{3}, \frac{1}{2}$ in $\frac{3}{4}$

č) $\frac{5}{9}$ in $\frac{2}{3}$ d) $\frac{3}{8}$ in $\frac{7}{12}$ e) $\frac{3}{4}, \frac{1}{12}$ in $\frac{5}{6}$