

VAJE – RAČUNANJE Z ULOMKI

Zapiši račune.

a)



$$\underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$$

b)



$$\underline{\hspace{1cm}} - \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$$

Ulomke najprej razširi na skupni imenovalec, nato izračunaj vrednost izraza.

a) $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} =$

b) $\frac{1}{2} - \frac{1}{3} =$

$\frac{1}{8} + \frac{1}{5} =$

$\frac{1}{5} - \frac{1}{8} =$

$\frac{1}{4} + \frac{1}{3} =$

$\frac{1}{3} - \frac{1}{4} =$

Vsak rezultat mora biti okrajšan in zapisan s celim delom in ulomkom, manjšim od 1, če je možno.

a) $\frac{4}{5} + \frac{1}{2} =$

b) $\frac{8}{9} - \frac{1}{3} =$

$\frac{7}{8} + \frac{3}{4} =$

$\frac{4}{5} - \frac{3}{10} =$

$\frac{5}{9} + \frac{2}{3} =$

$\frac{7}{8} - \frac{5}{7} =$

Izračunaj.

a) $2\frac{2}{3} + 7\frac{3}{4} =$

b) $6\frac{4}{5} - 3\frac{1}{2} =$

$5\frac{1}{2} + 4\frac{2}{3} =$

$4\frac{7}{8} - 1\frac{2}{3} =$

$6\frac{5}{7} + 3\frac{1}{4} =$

$3\frac{2}{5} - \frac{1}{10} =$

$8\frac{9}{10} + 5\frac{4}{5} =$

$5\frac{1}{4} - 3\frac{5}{8} =$

$11\frac{1}{4} + 3\frac{4}{5} =$

$2\frac{2}{9} - 1\frac{4}{5} =$

$3\frac{2}{9} + \frac{8}{10} =$

$5\frac{1}{3} - 2\frac{3}{4} =$

Pred množenjem krajšaj ulomke.

a) $\frac{2}{3} \cdot \frac{1}{6} =$

b) $\frac{8}{15} \cdot \frac{3}{4} =$

$\frac{7}{8} \cdot \frac{4}{5} =$

$\frac{9}{20} \cdot \frac{2}{3} =$

$\frac{6}{9} \cdot \frac{1}{5} =$

$\frac{14}{15} \cdot \frac{3}{7} =$

Pred množenjem zapiši ulomke v razčlenjenem zapisu samo z ulomkom.

a) $1\frac{1}{3} \cdot \frac{4}{5} =$

b) $6\frac{2}{5} \cdot \frac{5}{6} =$

$\frac{2}{7} \cdot 2\frac{1}{3} =$

$4\frac{7}{8} \cdot 1\frac{3}{39} =$

$3\frac{1}{2} \cdot 2\frac{1}{3} =$

$2\frac{3}{5} \cdot 4\frac{1}{2} =$

Izračunaj.

a) $\frac{2}{3} : 5 =$

$\frac{4}{7} : 3 =$

$\frac{2}{9} : 7 =$

b) $\frac{6}{5} : 3 =$

$\frac{8}{9} : 4 =$

$\frac{12}{17} : 8 =$

c) $2\frac{1}{2} : 3 =$

$6\frac{5}{8} : 10 =$

$4\frac{3}{4} : 4 =$

Koliko dobi vsak glede na celoto?

a) Polovico pice si enakomerno razdelita Jure in Metka.

Vsak dobi _____ pice.

b) Četrtno čokolade razpolovimo.

Vsak dobi _____ čokolade.

c) Polovico vrečke bonbonov razdelimo na tri enake dele.

Vsak dobi _____ vrečke bonbonov.

Rešitve najdeš na spletni strani: <https://ajdazubak.splet.arnes.si/7-razred/>