

Temat: Zamiana ułamków zwykłych na ułamki dziesiętne.

Zad.1. Zapisz ułamki zwykłe w postaci ułamków dziesiętnych

a) $\frac{3}{5} = \frac{6}{10} = 0,6$ (Rozszerzamy ułamki zwykłe tak, aby otrzymać ułamki o mianownikach 10, 100, 1000..., w tym przykładzie rozszerzyliśmy do 10, a następnie zapisujemy je w postaci dziesiętnej)

Uwaga - rozszerzanie: Wykonujemy pamięciowo $10 : 5 = 2$ i $2 \cdot 3 = 6$.

b) $3\frac{7}{20} = 3\frac{35}{100} = 3,35$ (Rozszerzamy ułamek zwykły do mianownika 100, a następnie zapisujemy w postaci dziesiętnej)

Uwaga - rozszerzanie: Wykonujemy pamięciowo $100 : 20 = 5$ i $5 \cdot 7 = 35$

c) $\frac{3}{8} = \frac{375}{1000} = 0,375$ (Rozszerzamy ułamek zwykły do mianownika 1000, a następnie zapisujemy w postaci dziesiętnej)

Uwaga - rozszerzanie: Wykonujemy pamięciowo $1000 : 8 = 125$ i $125 \cdot 3 = 375$

Zamiana ułamków zwykłych na ułamki dziesiętne jest wytłumaczone również na stronie:
https://www.youtube.com/watch?v=OKuR_QV37Jw

Wykonaj samodzielnie:

Zapisz ułamki zwykłe w postaci ułamków dziesiętnych

Poziom A

a) $\frac{3}{5}$

e) $4\frac{1}{2}$

i) $9\frac{1}{5}$

b) $1\frac{1}{5}$

f) $5\frac{4}{5}$

j) $5\frac{2}{10}$

c) $10\frac{1}{2}$

g) $17\frac{3}{5}$

k) $4\frac{1}{2}$

d) $8\frac{2}{5}$

h) $3\frac{3}{10}$

l) $6\frac{7}{10}$

Poziom B

a) $\frac{3}{25}$

e) $2\frac{9}{50}$

i) $4\frac{7}{50}$

b) $\frac{2}{25}$

f) $8\frac{3}{25}$

j) $7\frac{1}{25}$

c) $\frac{4}{20}$

g) $5\frac{3}{4}$

k) $1\frac{8}{25}$

d) $4\frac{1}{4}$

h) $12\frac{3}{20}$

l) $3\frac{19}{20}$

Poziom C

a) $\frac{5}{8}$

b) $1\frac{13}{125}$

c) $8\frac{7}{500}$

d) $32\frac{3}{8}$

e) $65\frac{19}{25}$

f) $17\frac{9}{500}$

g) $7\frac{13}{25}$

h) $81\frac{1}{500}$

i) $9\frac{3}{125}$

j) $24\frac{1}{8}$

k) $15\frac{2}{25}$

l) $78\frac{1}{125}$