

# Dodawanie i odejmowanie ułamków o tych samych mianownikach



Wykonaj ćwiczenia

docwiczenia.pl  
Kod: M5JVM1



Jeśli potrzebujesz rozgrzewki



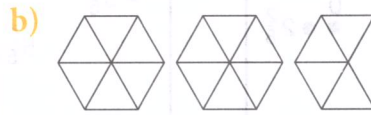
Obejrzyj film

docwiczenia.pl  
Kod: M58WYT

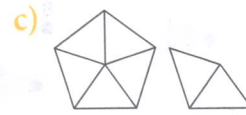
1 Pokoloruj odejmowane części. Jaka część nie została pokolorowana? Zapisz wynik odejmowania.



$$1\frac{1}{3} - \frac{2}{3} = \underline{\quad}$$



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



$$1\frac{2}{5} - \frac{3}{5} = \underline{\quad}$$

2 Oblicz.

$$3 - \frac{2}{5} = \underline{\quad} \quad 7 - 4\frac{2}{25} = \underline{\quad}$$

$$8 - \frac{23}{25} = \underline{\quad} \quad 25 - 17\frac{3}{5} = \underline{\quad}$$



Dobra rada

Odejmowanie sprawdzaj za pomocą dodawania.

3 Oblicz. Pamiętaj o doprowadzeniu wyniku do najprostszej postaci.

$$1\frac{2}{3} + 3\frac{2}{3} = \underline{\quad} \quad \underline{A}$$

$$3\frac{13}{16} - 1\frac{7}{16} = \underline{\quad}$$

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

$$5\frac{7}{8} - 2\frac{5}{8} = \underline{\quad}$$

$$4\frac{4}{7} + 2\frac{5}{7} = \underline{\quad}$$

$$19\frac{15}{17} - 15\frac{6}{17} = \underline{\quad}$$

$$3\frac{7}{12} + 4\frac{10}{12} = \underline{\quad}$$

$$16\frac{12}{13} - 11\frac{5}{13} = \underline{\quad}$$

$$\frac{12}{17} + 3\frac{14}{17} = \underline{\quad}$$

Odczytaj hasło, którego kolejne litery są zaszyfrowane w licznikach wyników.

Klucz do szyfru:

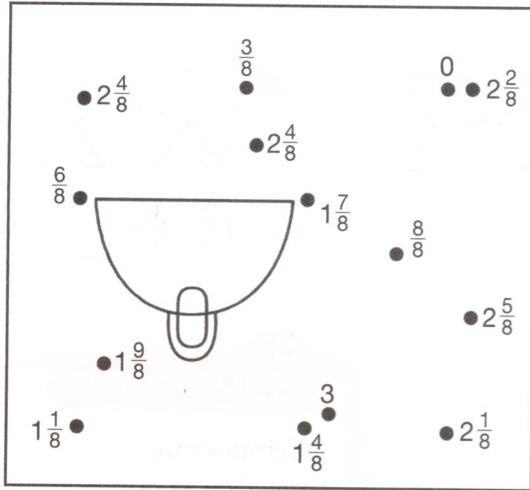
1 - A    2 - F    3 - E    4 - M

5 - I    7 - R    9 - T

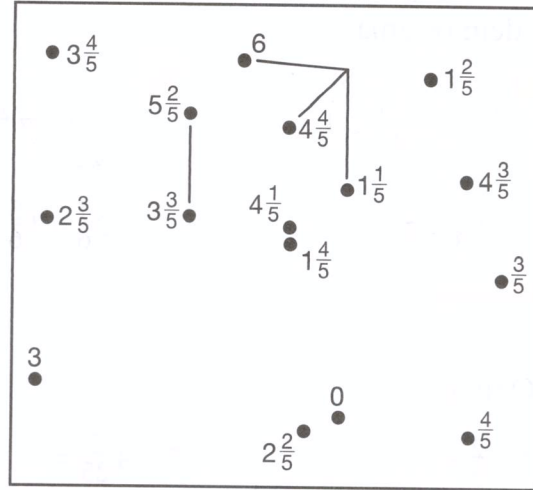


Hasło: \_\_\_\_\_

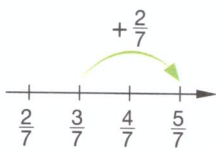
- 4 a) Odszukaj na rysunku najmniejszą liczbę. Dodaj do niej  $\frac{3}{8}$ , do otrzymanej sumy znowu dodaj  $\frac{3}{8}$  itd. Połącz kropki przy kolejno otrzymywanych liczbach.



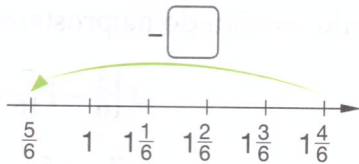
- b) Odszukaj na rysunku największą liczbę. Odejmij od niej  $\frac{3}{5}$ , od otrzymanej różnicy znowu odejmij  $\frac{3}{5}$  itd. Połącz kropki przy kolejno otrzymywanych liczbach.



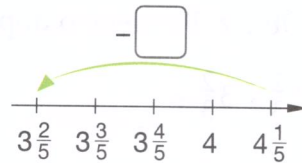
- 5 Przyjrzyj się, jak kolejne działania zostały zilustrowane na osiach, i uzupełnij zapisy.



$$\frac{3}{7} + \frac{2}{7} = \frac{\square}{7}$$



$$1\frac{4}{6} - \frac{5}{6} = \underline{\quad}$$



$$4\frac{1}{5} - \frac{4}{5} = \underline{\quad}$$

- 6 Oblicz. Sprawdź wynik za pomocą dodawania.

a)  $7\frac{1}{5} - 4\frac{3}{5} = \underline{\hspace{2cm}}$

b)  $5\frac{2}{7} - 3\frac{5}{7} = \underline{\hspace{2cm}}$

Spr.  $4\frac{3}{5} + \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$

Spr.  $3\frac{5}{7} + \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$

- 7 Uzupełnij działania.

$$\frac{6}{7} + \underline{\hspace{1cm}} = 1\frac{3}{7}$$

$$17\frac{3}{5} + \underline{\hspace{1cm}} = 19\frac{2}{5}$$

$$\underline{\hspace{1cm}} + 4\frac{9}{11} = 6\frac{1}{11}$$

$$1\frac{3}{4} + \underline{\hspace{1cm}} = 2\frac{1}{4}$$

$$\underline{\hspace{1cm}} + 2\frac{3}{8} = 7\frac{1}{8}$$

$$\underline{\hspace{1cm}} + 15\frac{4}{6} = 19\frac{3}{6}$$