UŁAMKI ZWYKŁE

1. a) Zamień ułamki niewłaściwe na liczby mieszane:

   $\frac{17}{2}$ = ... $\frac{8}{3}$ = ... $\frac{13}{4}$ = ... $\frac{8}{5}$ = ... $\frac{15}{7}$ = ... $\frac{5}{3}$ = ...

2. Zamień liczby mieszane na ułamki niewłaściwe:

   $2\frac{1}{7}$ = ... $2\frac{4}{9}$ = ... $3\frac{2}{3}$ = ... $2\frac{2}{7}$ = ... $2\frac{1}{5}$ = ... $3\frac{3}{8}$ = ...

3. Oblicz:
   a) $1\frac{4}{7}+\frac{6}{7}$ = ...
   b) $2\frac{1}{4}+1\frac{2}{5}$ = ...
   c) $1\frac{2}{15}-\frac{4}{15}$ = ...
   d) $5\frac{3}{5}-2\frac{3}{10}$ = ...
   e) $1\frac{3}{7}+\frac{6}{7}$ = ...
   f) $1\frac{1}{8}+2\frac{2}{3}$ = ...
   g) $1\frac{2}{13}-\frac{8}{13}$ = ...
   h) $5\frac{3}{8}-2\frac{1}{4}$ = ...
4. Z każdej pary liczb wybierz mniejszą i podkreśl ją.

   a) $1\frac{4}{9}$ i $\frac{15}{9}$ b) $\frac{1}{6}$ i $\frac{1}{5}$ c) $5\frac{2}{7}$ i $5\frac{4}{7}$ d) $1\frac{4}{9}$ i $\frac{11}{9}$ e) $\frac{1}{2}$ i $\frac{1}{3}$ f) $4\frac{6}{7}$ i $4\frac{3}{7}$ g) $\frac{1}{4}$ i $\frac{1}{3}$

5. Z kłębka sznurka o długości $45\frac{4}{5}$ metra odcięto kawałek o długości $8\frac{1}{4}$ metra. Ile metrów sznurka pozostało?

6. $3\frac{2}{5}$ litra soku rozlano do słoików o pojemności $\frac{1}{5}$ litra. Ile słoików napełniono?

7. Zakreśl ilorazy równe $\frac{2}{7}$

14 : 2 $\frac{23}{73}$ $\frac{9}{21}$ 4 : 14 10 : 35 $\frac{6}{14}$

8. Zakreśl ilorazy równe $\frac{6}{7}$

14 : 6 $\frac{63}{73}$ $\frac{12}{14}$ 9 : 21 24 : 28 $\frac{30}{35}$

9. Oblicz:

$(\frac{4}{9} - \frac{1}{4}) : (3 + \frac{1}{2}) =$

$(1 + \frac{1}{3}) : (\frac{3}{5} - \frac{1}{3}) =$

$(3 + \frac{1}{2}) : (\frac{4}{9} - \frac{1}{4}) =$

10. Oblicz:

a) $15 \cdot 4\frac{2}{3} =$

b) $1\frac{1}{3} \cdot 3\frac{3}{4} =$

c) $3\frac{3}{4} : 12 =$

d) $7\frac{1}{3} : 1\frac{4}{7} =$

11. Czy można podzielić cały sznurek o długości $18\frac{2}{3}$ m na kawałki o długości $2\frac{2}{3}$ m? Wybierz poprawną odpowiedź i jedno uzasadnienie.

TAK/NIE , ponieważ a) wynik dzielenia $18\frac{2}{3}$ przez $2\frac{2}{3}$ jest liczbą naturalną.

b) wynik dzielenia $18\frac{2}{3}$ przez $2\frac{2}{3}$ nie jest liczbą naturalną.

c) różnica liczb $18\frac{2}{3}$ i $2\frac{2}{3}$ wynosi 16.

12. Do sklepu przywieziono 240 kilogramów jabłek. Pierwszego dnia sprzedano $\frac{1}{3}$ całego zapasu, drugiego dnia $\frac{3}{4}$ reszty. Ile kilogramów jabłek pozostało w sklepie?

13. Wśród samochodów stojących na parkingu połowa to fiaty, $\frac{1}{3}$ pozostałych to mercedesy, a resztę stanowi 16 toyot. Ile samochodów stoi na tym parkingu?