



# MNOŻENIE UŁAMKÓW PRZEZ LICZBY NATURALNE

gr. A

.....  
imię i nazwisko

.....  
klasa

.....  
data

1. Wskaż wyrażenie równe iloczynowi  $\frac{5}{9} \cdot 7$   
A.  $\frac{5}{9 \cdot 7}$     B.  $\frac{5 \cdot 7}{9}$     C.  $\frac{5 \cdot 7}{9 \cdot 7}$     D.  $\frac{9 \cdot 7 + 5}{9}$
2. Wskaż wynik działania  $3\frac{1}{4} \cdot 12$ .  
A.  $36\frac{1}{4}$     B.  $\frac{39}{12}$     C.  $15\frac{1}{4}$     D. 39
3. Samochód pani Ani spala przeciętnie  $6\frac{3}{5}$  litra benzyny na 100 km. Pani Ania przejechała 400 km. Ile zapłaciła za benzynę, jeśli 1 litr kosztuje 5 zł?
4. Rodzina Antka zjada dziennie  $1\frac{1}{4}$  bochenka chleba. Ile chleba zjada rodzina Antka w ciągu 11 dni?
5. Oblicz:  
a)  $(\frac{7}{10} + \frac{1}{15}) \cdot 30 =$  .....  
b)  $3\frac{5}{8} - 2 \cdot 1\frac{1}{6} =$  .....
6. Znajdź liczbę 7 razy większą od  $\frac{9}{14}$ . .....



# MNOŻENIE UŁAMKÓW PRZEZ LICZBY NATURALNE

gr. B

.....  
imię i nazwisko

.....  
klasa

.....  
data

1. Wskaż wyrażenie równe iloczynowi  $\frac{5}{8} \cdot 3$   
A.  $\frac{5 \cdot 3}{8}$     B.  $\frac{5}{3 \cdot 8}$     C.  $\frac{3 \cdot 5}{3 \cdot 8}$     D.  $\frac{3 \cdot 8 + 5}{8}$
2. Wskaż wynik działania  $2\frac{3}{4} \cdot 20$ .  
A. 55    B.  $22\frac{3}{4}$     C.  $\frac{55}{20}$     D.  $80\frac{3}{4}$
3. Samochód pani Ani spala przeciętnie  $7\frac{2}{5}$  litra benzyny na 100 km. Pani Ania przejechała 400 km. Ile zapłaciła za benzynę, jeśli 1 litr kosztuje 5 zł?
4. Rodzina Antka zjada dziennie  $1\frac{3}{4}$  bochenka chleba. Ile chleba zjada rodzina Antka w ciągu 5 dni?
5. Oblicz:  
a)  $(\frac{2}{9} + \frac{1}{6}) \cdot 18 =$  .....  
b)  $4\frac{4}{5} - 2 \cdot 1\frac{1}{6} =$  .....
6. Znajdź liczbę 5 razy większą od  $\frac{3}{10}$ . .....



# MNOŻENIE UŁAMKÓW PRZEZ LICZBY NATURALNE

gr. C

.....  
imię i nazwisko

.....  
klasa

.....  
data

1. Wskaż wyrażenie równe iloczynowi  $5 \cdot \frac{4}{9}$   
A.  $\frac{5 \cdot 4}{9}$     B.  $\frac{5 \cdot 4}{5 \cdot 9}$     C.  $\frac{4}{5 \cdot 9}$     D.  $\frac{5 \cdot 9 + 4}{9}$
2. Wskaż wynik działania  $2\frac{3}{7} \cdot 14$ .  
A.  $28\frac{3}{8}$     B. 34    C.  $\frac{34}{14}$     D.  $16\frac{3}{7}$
3. Samochód pani Ani spala przeciętnie  $7\frac{1}{5}$  litra benzyny na 100 km. Pani Ania przejechała 600 km. Ile zapłaciła za benzynę, jeśli 1 litr kosztuje 5 zł?
4. Rodzina Antka zjada dziennie  $1\frac{2}{5}$  bochenka chleba. Ile chleba zjada rodzina Antka w ciągu 8 dni?
5. Oblicz:  
a)  $(\frac{1}{6} + \frac{5}{8}) \cdot 24 =$  .....  
b)  $5\frac{3}{5} - 4 \cdot 1\frac{1}{9} =$  .....
6. Znajdź liczbę 4 razy większą od  $\frac{3}{8}$ . .....



# MNOŻENIE UŁAMKÓW PRZEZ LICZBY NATURALNE

gr. D

.....  
imię i nazwisko

.....  
klasa

.....  
data

1. Wskaż wyrażenie równe iloczynowi  $\frac{4}{9} \cdot 7$   
A.  $\frac{4 \cdot 7}{9}$     B.  $\frac{4 \cdot 7}{9 \cdot 7}$     C.  $\frac{4}{9 \cdot 7}$     D.  $\frac{9 \cdot 7 + 4}{9}$
2. Wskaż wynik działania  $4\frac{1}{5} \cdot 20$ .  
A.  $80\frac{1}{5}$     B.  $\frac{84}{20}$     C. 84    D.  $24\frac{1}{5}$
3. Samochód pani Ani spala przeciętnie  $7\frac{1}{3}$  litra benzyny na 100 km. Pani Ania przejechała 400 km. Ile zapłaciła za benzynę, jeśli 1 litr kosztuje 6 zł?
4. Rodzina Antka zjada dziennie  $1\frac{3}{10}$  bochenka chleba. Ile chleba zjada rodzina Antka w ciągu 9 dni?
5. Oblicz:  
a)  $\left(\frac{4}{5} + \frac{1}{15}\right) \cdot 15 =$  .....  
b)  $3\frac{5}{6} - 2 \cdot 1\frac{1}{4} =$  .....
6. Znajdź liczbę 5 razy większą od  $\frac{7}{20}$ . .....



# MNOŻENIE UŁAMKÓW PRZEZ LICZBY NATURALNE

gr. E

.....  
imię i nazwisko

.....  
klasa

.....  
data

1. Wskaż wyrażenie równe iloczynowi  $5 \cdot \frac{3}{8}$   
A.  $\frac{5 \cdot 3}{5 \cdot 8}$     B.  $\frac{3}{5 \cdot 8}$     C.  $\frac{5 \cdot 3}{8}$     D.  $\frac{5 \cdot 8 + 3}{8}$
2. Wskaż wynik działania  $2\frac{2}{5} \cdot 15$ .  
A. 36    B.  $30\frac{2}{5}$     C.  $\frac{36}{15}$     D.  $17\frac{2}{5}$
3. Samochód pani Ani spala przeciętnie  $6\frac{2}{5}$  litra benzyny na 100 km. Pani Ania przejechała 300 km. Ile zapłaciła za benzynę, jeśli 1 litr kosztuje 5 zł?
4. Rodzina Antka zjada dziennie  $1\frac{4}{5}$  bochenka chleba. Ile chleba zjada rodzina Antka w ciągu 7 dni?
5. Oblicz:  
a)  $(\frac{1}{5} + \frac{7}{10}) \cdot 10 =$  .....  
b)  $5\frac{3}{4} - 3 \cdot 1\frac{1}{5} =$  .....
6. Znajdź liczbę 5 razy większą od  $\frac{11}{20}$ . .....



# MNOŻENIE UŁAMKÓW PRZEZ LICZBY NATURALNE

gr. F

.....  
imię i nazwisko

.....  
klasa

.....  
data

1. Wskaż wyrażenie równe iloczynowi  $2 \cdot \frac{3}{7}$   
A.  $\frac{2 \cdot 7 + 3}{7}$     B.  $\frac{3}{2 \cdot 7}$     C.  $\frac{2 \cdot 3}{7}$     D.  $\frac{2 \cdot 3}{2 \cdot 7}$
2. Wskaż wynik działania  $2\frac{5}{6} \cdot 12$ .  
A.  $24\frac{5}{6}$     B. 34    C.  $14\frac{5}{6}$     D.  $\frac{34}{12}$
3. Samochód pani Ani spala przeciętnie  $7\frac{2}{3}$  litra benzyny na 100 km. Pani Ania przejechała 500 km. Ile zapłaciła za benzynę, jeśli 1 litr kosztuje 6 zł?
4. Rodzina Antka zjada dziennie  $1\frac{1}{2}$  bochenka chleba. Ile chleba zjada rodzina Antka w ciągu 15 dni?
5. Oblicz:  
a)  $\left(\frac{1}{10} + \frac{8}{15}\right) \cdot 30 =$  .....  
b)  $5\frac{2}{3} - 4 \cdot 1\frac{1}{8} =$  .....
6. Znajdź liczbę 5 razy większą od  $\frac{7}{10}$ . .....



# MNOŻENIE UŁAMKÓW PRZEZ LICZBY NATURALNE

gr. G

.....  
imię i nazwisko

.....  
klasa

.....  
data

1. Wskaż wyrażenie równe iloczynowi  $7 \cdot \frac{8}{9}$   
A.  $\frac{7 \cdot 8}{7 \cdot 9}$     B.  $\frac{7 \cdot 9 + 8}{9}$     C.  $\frac{8}{7 \cdot 9}$     D.  $\frac{7 \cdot 8}{9}$
2. Wskaż wynik działania  $3\frac{1}{3} \cdot 15$ .  
A. 50    B.  $45\frac{1}{3}$     C.  $\frac{50}{15}$     D.  $18\frac{1}{3}$
3. Samochód pani Ani spala przeciętnie  $5\frac{2}{3}$  litra benzyny na 100 km. Pani Ania przejechała 500 km. Ile zapłaciła za benzynę, jeśli 1 litr kosztuje 6 zł?
4. Rodzina Antka zjada dziennie  $1\frac{3}{5}$  bochenka chleba. Ile chleba zjada rodzina Antka w ciągu 9 dni?
5. Oblicz:  
a)  $(\frac{1}{6} + \frac{3}{4}) \cdot 12 =$  .....  
b)  $3\frac{2}{3} - 2 \cdot 1\frac{1}{8} =$  .....
6. Znajdź liczbę 4 razy większą od  $\frac{11}{20}$ . .....



# MNOŻENIE UŁAMKÓW PRZEZ LICZBY NATURALNE

gr. H

.....  
imię i nazwisko

.....  
klasa

.....  
data

1. Wskaż wyrażenie równe iloczynowi  $3 \cdot \frac{7}{8}$   
A.  $\frac{7}{3 \cdot 8}$     B.  $\frac{3 \cdot 7}{8}$     C.  $\frac{3 \cdot 7}{3 \cdot 8}$     D.  $\frac{3 \cdot 8 + 7}{8}$
2. Wskaż wynik działania  $2\frac{4}{5} \cdot 15$ .  
A.  $\frac{42}{15}$     B.  $17\frac{4}{5}$     C. 42    D.  $30\frac{4}{5}$
3. Samochód pani Ani spala przeciętnie  $6\frac{4}{5}$  litra benzyny na 100 km. Pani Ania przejechała 600 km. Ile zapłaciła za benzynę, jeśli 1 litr kosztuje 5 zł?
4. Rodzina Antka zjada dziennie  $1\frac{1}{10}$  bochenka chleba. Ile chleba zjada rodzina Antka w ciągu 13 dni?
5. Oblicz:  
a)  $(\frac{5}{6} + \frac{1}{8}) \cdot 24 =$  .....  
b)  $5\frac{5}{6} - 4 \cdot 1\frac{1}{5} =$  .....
6. Znajdź liczbę 7 razy większą od  $\frac{5}{21}$ . .....





# MNOŻENIE UŁAMKÓW PRZEZ LICZBY NATURALNE

gr. I

.....  
imię i nazwisko

.....  
klasa

.....  
data

1. Wskaż wyrażenie równe iloczynowi  $4 \cdot \frac{7}{9}$   
A.  $\frac{4 \cdot 7}{4 \cdot 9}$     B.  $\frac{4 \cdot 7}{9}$     C.  $\frac{4 \cdot 9 + 7}{9}$     D.  $\frac{7}{4 \cdot 9}$
2. Wskaż wynik działania  $1\frac{1}{6} \cdot 18$ .  
A.  $\frac{21}{18}$     B.  $19\frac{1}{6}$     C.  $18\frac{1}{6}$     D. 21
3. Samochód pani Ani spala przeciętnie  $6\frac{2}{3}$  litra benzyny na 100 km. Pani Ania przejechała 500 km. Ile zapłaciła za benzynę, jeśli 1 litr kosztuje 6 zł?
4. Rodzina Antka zjada dziennie  $1\frac{1}{5}$  bochenka chleba. Ile chleba zjada rodzina Antka w ciągu 16 dni?
5. Oblicz:  
a)  $(\frac{1}{9} + \frac{5}{6}) \cdot 18 =$  .....  
b)  $4\frac{3}{4} - 2 \cdot 1\frac{1}{5} =$  .....
6. Znajdź liczbę 2 razy większą od  $\frac{7}{10}$ . .....



# MNOŻENIE UŁAMKÓW PRZEZ LICZBY NATURALNE

gr. J

.....  
imię i nazwisko

.....  
klasa

.....  
data

1. Wskaż wyrażenie równe iloczynowi  $2 \cdot \frac{5}{7}$   
A.  $\frac{2 \cdot 5}{7}$     B.  $\frac{5}{2 \cdot 7}$     C.  $\frac{2 \cdot 5}{2 \cdot 7}$     D.  $\frac{2 \cdot 7 + 5}{7}$
2. Wskaż wynik działania  $3\frac{2}{3} \cdot 12$ .  
A.  $36\frac{2}{3}$     B.  $15\frac{2}{3}$     C.  $\frac{44}{12}$     D. 44
3. Samochód pani Ani spala przeciętnie  $6\frac{1}{3}$  litra benzyny na 100 km. Pani Ania przejechała 400 km. Ile zapłaciła za benzynę, jeśli 1 litr kosztuje 6 zł?
4. Rodzina Antka zjada dziennie  $1\frac{7}{10}$  bochenka chleba. Ile chleba zjada rodzina Antka w ciągu 7 dni?
5. Oblicz:  
a)  $(\frac{1}{4} + \frac{3}{8}) \cdot 8 =$  .....  
b)  $4\frac{2}{5} - 3 \cdot 1\frac{1}{9} =$  .....
6. Znajdź liczbę 6 razy większą od  $\frac{5}{12}$ . .....