

.....
imię i nazwisko.....
klasa.....
data

1. Liczba równa iloczynowi $\frac{1}{2} \cdot \frac{3}{5}$ to:
A. $\frac{4}{10}$ B. $\frac{3}{10}$ C. $\frac{4}{7}$ D. $\frac{3}{7}$
- *2. Pan Wojtek napełnił kubek kawą. Wypił połowę i dolał do pełna mleka. Następnie wypił pół kubka napoju i dolał do pełna mleka. Ponownie wypił połowę zawartości kubka, dolał do pełna kawy i wypił do dna. Ile kubków kawy, a ile kubków mleka wypił pan Wojtek?
3. Wskaż odwrotność liczby $\frac{2}{3}$.
A. $-\frac{2}{3}$ B. 0 C. $\frac{3}{2}$ D. $-\frac{3}{2}$
4. Uzupełnij:
a) $\frac{\square}{\square} \cdot \frac{3}{4} = \frac{4}{5}$ b) $1\frac{1}{4} \cdot \frac{\square}{\square} = \frac{1}{2}$ c) $\frac{3}{8} \cdot \frac{\square}{\square} = 2\frac{1}{2}$
5. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.
 $\frac{8}{9}$ liczby $5\frac{2}{5}$ to $4\frac{4}{5}$. ☐ prawda ☐ fałsz
 $\frac{4}{5}$ liczby $\frac{3}{10}$ to $\frac{6}{25}$. ☐ prawda ☐ fałsz
6. Oblicz:
a) $\frac{1}{2} \cdot \frac{5}{6} = \dots\dots$ b) $\frac{10}{11} \cdot \frac{2}{15} = \dots\dots$ c) $\frac{4}{9} \cdot \frac{3}{20} = \dots\dots$ d) $1\frac{1}{6} \cdot \frac{2}{7} = \dots\dots$
7. $2\frac{1}{3}$ liczby $1\frac{13}{14}$ wynosi:
A. $3\frac{14}{17}$ B. $4\frac{1}{2}$ C. $2\frac{13}{42}$ D. $1\frac{17}{81}$
8. Uzupełnij:
a) odwrotnością liczby $\frac{3}{5}$ jest liczba b) odwrotnością liczby $1\frac{4}{7}$ jest liczba
9. Odgadnij liczbę x :
 $\frac{5}{8} \cdot x = \frac{5}{16}$
 $x = \dots\dots\dots$
10. Liczba równa iloczynowi $1\frac{3}{4} \cdot 2\frac{2}{3}$ to:
A. $3\frac{5}{7}$ B. $2\frac{6}{12}$ C. $4\frac{2}{3}$ D. $\frac{21}{32}$
- *11. Wśród samochodów stojących na parkingu połowa to fiaty, $\frac{2}{3}$ pozostałych to mercedesy, a resztę stanowi 6 toyot. Ile samochodów stoi na tym parkingu?

12. Adaś zjadł $\frac{1}{4}$ tabliczki czekolady, Karolina $\frac{2}{3}$ tego, co zostało, a Bartek pozostałą część. Jaka część czekolady zjadł Bartek?

.....
imię i nazwisko.....
klasa.....
data

1. Liczba równa iloczynowi $\frac{1}{3} \cdot \frac{4}{5}$ to:
A. $\frac{4}{15}$ B. $\frac{5}{15}$ C. $\frac{5}{8}$ D. $\frac{4}{8}$
- *2. Pan Filip napełnił kubek mlekiem. Wypił połowę i dołał do pełna mleka. Następnie wypił pół kubka napoju i dołał do pełna kawy. Ponownie wypił połowę zawartości kubka, dołał do pełna mleka i wypił do dna. Ile kubków kawy, a ile kubków mleka wypił pan Filip?
3. Wskaż odwrotność liczby $\frac{4}{7}$.
A. $-\frac{4}{7}$ B. $\frac{7}{4}$ C. 0 D. $-\frac{7}{4}$
4. Uzupełnij:
a) $\frac{\square}{\square} \cdot \frac{3}{4} = \frac{2}{3}$ b) $1\frac{3}{4} \cdot \frac{\square}{\square} = \frac{2}{3}$ c) $\frac{5}{6} \cdot \frac{\square}{\square} = 1\frac{1}{2}$
5. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.
 $\frac{5}{8}$ liczby $7\frac{1}{5}$ to $5\frac{23}{40}$. ☐ prawda ☐ fałsz
 $\frac{3}{7}$ liczby $\frac{7}{15}$ to $\frac{1}{5}$. ☐ prawda ☐ fałsz
6. Oblicz:
a) $\frac{1}{3} \cdot \frac{2}{7} = \dots\dots$ b) $\frac{3}{10} \cdot \frac{4}{5} = \dots\dots$ c) $\frac{5}{18} \cdot \frac{2}{15} = \dots\dots$ d) $1\frac{4}{5} \cdot \frac{5}{27} = \dots\dots$
7. $1\frac{2}{3}$ liczby $2\frac{7}{10}$ wynosi:
A. $4\frac{1}{2}$ B. $2\frac{14}{30}$ C. $\frac{50}{81}$ D. $3\frac{9}{13}$
8. Uzupełnij:
a) odwrotnością liczby $\frac{5}{7}$ jest liczba b) odwrotnością liczby $1\frac{2}{9}$ jest liczba
9. Odgadnij liczbę x :
 $\frac{3}{4} \cdot x = \frac{3}{20}$
 $x = \dots\dots\dots$
10. Liczba równa iloczynowi $2\frac{2}{3} \cdot 3\frac{1}{4}$ to:
A. $8\frac{2}{3}$ B. $6\frac{2}{12}$ C. $5\frac{3}{7}$ D. $1\frac{7}{32}$
- *11. Wśród samochodów stojących na parkingu $\frac{2}{3}$ to fiaty, połowa pozostałych to mercedesy, a resztę stanowi 12 toyot. Ile samochodów stoi na tym parkingu?

12. Adaś zjadł $\frac{1}{4}$ tabliczki czekolady, Karolina $\frac{3}{5}$ tego, co zostało, a Bartek pozostałą część. Jaka część czekolady zjadł Bartek?

.....
imię i nazwisko.....
klasa.....
data

1. Liczba równa iloczynowi $\frac{4}{3} \cdot \frac{1}{7}$ to:
A. $\frac{4}{10}$ B. $\frac{5}{21}$ C. $\frac{5}{10}$ D. $\frac{4}{21}$
- *2. Pan Wojtek napełnił kubek mlekiem. Wypił połowę i dołał do pełna kawy. Następnie wypił pół kubka kawy z mlekiem i dołał do pełna kawy. Ponownie wypił pół kubka napoju, dołał do pełna kawy i wypił do dna. Ile kubków kawy, a ile kubków mleka wypił pan Wojtek?
3. Wskaż odwrotność liczby $\frac{4}{5}$.
A. 0 B. $\frac{5}{4}$ C. $-\frac{5}{4}$ D. $-\frac{4}{5}$
4. Uzupełnij:
a) $\frac{\square}{\square} \cdot \frac{3}{5} = \frac{2}{3}$ b) $1\frac{1}{4} \cdot \frac{\square}{\square} = \frac{1}{5}$ c) $\frac{3}{4} \cdot \frac{\square}{\square} = 1\frac{1}{6}$
5. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.
 $\frac{7}{8}$ liczby $9\frac{3}{5}$ to $8\frac{29}{40}$. ☐ prawda ☐ fałsz
 $\frac{5}{7}$ liczby $\frac{7}{10}$ to $\frac{1}{2}$. ☐ prawda ☐ fałsz
6. Oblicz:
a) $\frac{1}{5} \cdot \frac{3}{4} = \dots\dots$ b) $\frac{4}{9} \cdot \frac{3}{5} = \dots\dots$ c) $\frac{7}{12} \cdot \frac{4}{21} = \dots\dots$ d) $1\frac{2}{5} \cdot \frac{5}{21} = \dots\dots$
7. $1\frac{1}{2}$ liczby $2\frac{2}{9}$ wynosi:
A. $3\frac{3}{11}$ B. $\frac{27}{40}$ C. $3\frac{1}{3}$ D. $2\frac{2}{18}$
8. Uzupełnij:
a) odwrotnością liczby $\frac{5}{6}$ jest liczba b) odwrotnością liczby $1\frac{2}{5}$ jest liczba
9. Odgadnij liczbę x :
 $\frac{3}{7} \cdot x = \frac{3}{14}$
 $x = \dots\dots\dots$
10. Liczba równa iloczynowi $3\frac{1}{3} \cdot 1\frac{2}{5}$ to:
A. $3\frac{2}{15}$ B. $4\frac{2}{3}$ C. $4\frac{3}{8}$ D. $2\frac{8}{21}$
- *11. Wśród samochodów stojących na parkingu $\frac{3}{5}$ to fiaty, połowa pozostałych to mercedesy, a resztę stanowi 10 toyot. Ile samochodów stoi na tym parkingu?

12. Adaś zjadł $\frac{1}{3}$ tabliczki czekolady, Karolina $\frac{3}{4}$ tego, co zostało, a Bartek pozostałą część. Jaka część czekolady zjadł Bartek?

.....
imię i nazwisko.....
klasa.....
data

1. Liczba równa iloczynowi $\frac{1}{2} \cdot \frac{3}{10}$ to:
A. $\frac{4}{20}$ B. $\frac{3}{20}$ C. $\frac{3}{12}$ D. $\frac{4}{12}$
- *2. Pan Wojtek napełnił kubek kawą. Wypił połowę i dolał do pełna mleka. Następnie wypił pół kubka kawy z mlekiem i dolał do pełna mleka. Ponownie wypił pół kubka napoju, dolał do pełna mleka i wypił do dna. Ile kubków kawy, a ile kubków mleka wypił pan Wojtek?
3. Wskaż odwrotność liczby $\frac{3}{5}$.
A. $-\frac{3}{5}$ B. 0 C. $-\frac{5}{3}$ D. $\frac{5}{3}$
4. Uzupełnij:
a) $\frac{\square}{\square} \cdot \frac{4}{5} = \frac{3}{4}$ b) $1\frac{1}{3} \cdot \frac{\square}{\square} = \frac{1}{5}$ c) $\frac{7}{10} \cdot \frac{\square}{\square} = 2\frac{1}{2}$
5. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.
 $\frac{6}{7}$ liczby $9\frac{2}{3}$ to $8\frac{2}{7}$. ☐ prawda ☐ fałsz
 $\frac{2}{5}$ liczby $\frac{7}{10}$ to $\frac{14}{15}$. ☐ prawda ☐ fałsz
6. Oblicz:
a) $\frac{1}{3} \cdot \frac{2}{5} = \dots\dots$ b) $\frac{5}{7} \cdot \frac{4}{15} = \dots\dots$ c) $\frac{4}{25} \cdot \frac{5}{8} = \dots\dots$ d) $1\frac{5}{6} \cdot \frac{3}{11} = \dots\dots$
7. $2\frac{1}{2}$ liczby $1\frac{7}{15}$ wynosi:
A. $3\frac{2}{3}$ B. $1\frac{31}{44}$ C. $2\frac{7}{30}$ D. $3\frac{8}{17}$
8. Uzupełnij:
a) odwrotnością liczby $\frac{6}{7}$ jest liczba b) odwrotnością liczby $1\frac{3}{8}$ jest liczba
9. Odgadnij liczbę x :
 $\frac{4}{7} \cdot x = \frac{4}{35}$
 $x = \dots\dots\dots$
10. Liczba równa iloczynowi $2\frac{1}{3} \cdot 1\frac{4}{5}$ to:
A. $2\frac{4}{15}$ B. $3\frac{5}{8}$ C. $1\frac{8}{27}$ D. $4\frac{1}{5}$
- *11. Wśród samochodów stojących na parkingu połowa to fiaty, $\frac{1}{3}$ pozostałych to mercedesy, a resztę stanowi 9 toyot. Ile samochodów stoi na tym parkingu?

12. Adaś zjadł $\frac{1}{4}$ tabliczki czekolady, Karolina $\frac{1}{3}$ tego, co zostało, a Bartek pozostałą część. Jaka część czekolady zjadł Bartek?

.....
imię i nazwisko.....
klasa.....
data

1. Liczba równa iloczynowi $\frac{5}{6} \cdot \frac{1}{2}$ to:
- A. $\frac{5}{12}$ B. $\frac{6}{8}$ C. $\frac{6}{12}$ D. $\frac{5}{8}$
- *2. Pan Artur napełnił kubek mlekiem. Wypił połowę i dołał do pełna mleka. Następnie wypił pół kubka napoju i dołał do pełna kawy. Ponownie wypił połowę zawartości kubka, dołał do pełna kawy i wypił do dna. Ile kubków kawy, a ile kubków mleka wypił pan Artur?
3. Wskaż odwrotność liczby $\frac{3}{4}$.
- A. $-\frac{3}{4}$ B. 0 C. $-\frac{4}{3}$ D. $\frac{4}{3}$
4. Uzupełnij:
- a) $\frac{\square}{\square} \cdot \frac{2}{5} = \frac{3}{4}$ b) $2\frac{1}{3} \cdot \frac{\square}{\square} = \frac{1}{2}$ c) $\frac{10}{11} \cdot \frac{\square}{\square} = 1\frac{1}{4}$
5. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.
- $\frac{7}{9}$ liczby $5\frac{1}{7}$ to 4. ☐ prawda ☐ fałsz
- $\frac{3}{5}$ liczby $\frac{15}{16}$ to $\frac{6}{16}$. ☐ prawda ☐ fałsz
6. Oblicz:
- a) $\frac{3}{4} \cdot \frac{1}{7} = \dots\dots\dots$ b) $\frac{3}{10} \cdot \frac{6}{11} = \dots\dots\dots$ c) $\frac{4}{15} \cdot \frac{3}{8} = \dots\dots\dots$ d) $1\frac{3}{5} \cdot \frac{5}{32} = \dots\dots\dots$
7. $1\frac{3}{4}$ liczby $2\frac{2}{21}$ wynosi:
- A. $3\frac{1}{5}$ B. $2\frac{6}{84}$ C. $\frac{147}{176}$ D. $3\frac{2}{3}$
8. Uzupełnij:
- a) odwrotnością liczby $\frac{4}{7}$ jest liczba b) odwrotnością liczby $1\frac{3}{5}$ jest liczba
9. Odgadnij liczbę x :
- $\frac{5}{6} \cdot x = \frac{5}{36}$
- $x = \dots\dots\dots$
10. Liczba równa iloczynowi $2\frac{1}{4} \cdot 3\frac{2}{3}$ to:
- A. $5\frac{3}{7}$ B. $8\frac{1}{4}$ C. $6\frac{2}{12}$ D. $\frac{27}{44}$
- *11. Wśród samochodów stojących na parkingu połowa to fiaty, $\frac{1}{3}$ pozostałych to mercedesy, a resztę stanowi 12 toyot. Ile samochodów stoi na tym parkingu?

12. Adaś zjadł $\frac{1}{3}$ tabliczki czekolady, Karolina $\frac{1}{3}$ tego, co zostało, a Bartek pozostałą część. Jaka część czekolady zjadł Bartek?

.....
imię i nazwisko.....
klasa.....
data

1. Liczba równa iloczynowi $\frac{5}{7} \cdot \frac{1}{2}$ to:
A. $\frac{5}{9}$ B. $\frac{5}{14}$ C. $\frac{6}{14}$ D. $\frac{6}{9}$
- *2. Pan Kuba napełnił kubek mlekiem. Wypił połowę i dołał do pełna kawy. Następnie wypił pół kubka kawy z mlekiem i dołał do pełna kawy. Ponownie wypił pół kubka napoju, dołał do pełna mleka i wypił do dna. Ile kubków kawy, a ile kubków mleka wypił pan Kuba?
3. Wskaż odwrotność liczby $\frac{3}{10}$.
A. $-\frac{3}{10}$ B. $\frac{10}{3}$ C. $-\frac{10}{3}$ D. 0
4. Uzupełnij:
a) $\frac{\square}{\square} \cdot \frac{2}{3} = \frac{3}{5}$ b) $1\frac{1}{3} \cdot \frac{\square}{\square} = \frac{1}{4}$ c) $\frac{10}{11} \cdot \frac{\square}{\square} = 2\frac{1}{2}$
5. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.
 $\frac{4}{9}$ liczby $5\frac{5}{8}$ to $2\frac{1}{2}$. ☐ prawda ☐ fałsz
 $\frac{5}{8}$ liczby $\frac{12}{15}$ to $\frac{1}{10}$. ☐ prawda ☐ fałsz
6. Oblicz:
a) $\frac{1}{4} \cdot \frac{3}{5} = \dots\dots$ b) $\frac{4}{7} \cdot \frac{5}{6} = \dots\dots$ c) $\frac{3}{4} \cdot \frac{2}{15} = \dots\dots$ d) $1\frac{1}{4} \cdot \frac{2}{5} = \dots\dots$
7. $1\frac{3}{5}$ liczby $2\frac{3}{16}$ wynosi:
A. $2\frac{9}{80}$ B. $3\frac{2}{7}$ C. $\frac{128}{175}$ D. $3\frac{1}{2}$
8. Uzupełnij:
a) odwrotnością liczby $\frac{4}{5}$ jest liczba b) odwrotnością liczby $1\frac{3}{4}$ jest liczba
9. Odgadnij liczbę x :
 $\frac{3}{5} \cdot x = \frac{3}{20}$
 $x = \dots\dots\dots$
10. Liczba równa iloczynowi $1\frac{1}{5} \cdot 2\frac{2}{3}$ to:
A. $3\frac{1}{5}$ B. $2\frac{2}{15}$ C. $3\frac{3}{8}$ D. $\frac{9}{20}$
- *11. Wśród samochodów stojących na parkingu połowa to fiaty, $\frac{3}{4}$ pozostałych to mercedesy, a resztę stanowi 16 toyot. Ile samochodów stoi na tym parkingu?

12. Adaś zjadł $\frac{1}{3}$ tabliczki czekolady, Karolina $\frac{1}{4}$ tego, co zostało, a Bartek pozostałą część. Jaką część czekolady zjadł Bartek?

.....
imię i nazwisko.....
klasa.....
data

1. Liczba równa iloczynowi $\frac{1}{8} \cdot \frac{3}{5}$ to:
A. $\frac{4}{13}$ B. $\frac{3}{13}$ C. $\frac{3}{40}$ D. $\frac{4}{40}$
- *2. Pan Wojtek napełnił kubek kawą. Wypił połowę i dolał do pełna kawy. Następnie wypił pół kubka napoju i dolał do pełna mleka. Ponownie wypił połowę zawartości kubka, dolał do pełna mleka i wypił do dna. Ile kubków kawy, a ile kubków mleka wypił pan Wojtek?
3. Wskaż odwrotność liczby $\frac{4}{9}$.
A. $-\frac{4}{9}$ B. $\frac{9}{4}$ C. $-\frac{9}{4}$ D. 0
4. Uzupełnij:
a) $\frac{\square}{\square} \cdot \frac{3}{5} = \frac{5}{6}$ b) $1\frac{1}{5} \cdot \frac{\square}{\square} = \frac{1}{3}$ c) $\frac{7}{8} \cdot \frac{\square}{\square} = 1\frac{1}{2}$
5. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.
 $\frac{4}{7}$ liczby $6\frac{1}{8}$ to 7. ☐ prawda ☐ fałsz
 $\frac{2}{9}$ liczby $\frac{6}{15}$ to $\frac{4}{45}$. ☐ prawda ☐ fałsz
6. Oblicz:
a) $\frac{1}{3} \cdot \frac{5}{6} = \dots\dots$ b) $\frac{8}{11} \cdot \frac{5}{12} = \dots\dots$ c) $\frac{5}{16} \cdot \frac{4}{25} = \dots\dots$ d) $1\frac{1}{9} \cdot \frac{9}{20} = \dots\dots$
7. $2\frac{2}{3}$ liczby $1\frac{5}{16}$ wynosi:
A. $3\frac{7}{19}$ B. $2\frac{2}{63}$ C. $3\frac{1}{2}$ D. $2\frac{10}{48}$
8. Uzupełnij:
a) odwrotnością liczby $\frac{3}{4}$ jest liczba b) odwrotnością liczby $1\frac{2}{5}$ jest liczba
9. Odgadnij liczbę x :
 $\frac{7}{9} \cdot x = \frac{7}{36}$
 $x = \dots\dots\dots$
10. Liczba równa iloczynowi $3\frac{3}{5} \cdot 1\frac{1}{3}$ to:
A. $3\frac{3}{15}$ B. $4\frac{4}{8}$ C. $4\frac{4}{5}$ D. $\frac{20}{54}$
- *11. Wśród samochodów stojących na parkingu $\frac{1}{3}$ to fiaty, połowa pozostałych to mercedesy, a resztę stanowi 12 toyot. Ile samochodów stoi na tym parkingu?

12. Adaś zjadł $\frac{1}{5}$ tabliczki czekolady, Karolina $\frac{1}{4}$ tego, co zostało, a Bartek pozostałą część. Jaka część czekolady zjadł Bartek?

.....
imię i nazwisko.....
klasa.....
data

1. Liczba równa iloczynowi $\frac{1}{9} \cdot \frac{4}{3}$ to:
A. $\frac{4}{27}$ B. $\frac{5}{12}$ C. $\frac{4}{12}$ D. $\frac{5}{27}$
- *2. Pan Wojtek napełnił kubek mlekiem. Wypił połowę i dołał do pełna kawy. Następnie wypił pół kubka kawy z mlekiem i dołał do pełna mleka. Ponownie wypił pół kubka napoju, dołał do pełna kawy i wypił do dna. Ile kubków kawy, a ile kubków mleka wypił pan Wojtek?
3. Wskaż odwrotność liczby $\frac{6}{7}$.
A. 0 B. $\frac{7}{6}$ C. $-\frac{7}{6}$ D. $-\frac{6}{7}$
4. Uzupełnij:
a) $\frac{\square}{\square} \cdot \frac{5}{6} = \frac{3}{5}$ b) $1\frac{1}{5} \cdot \frac{\square}{\square} = \frac{1}{4}$ c) $\frac{14}{15} \cdot \frac{\square}{\square} = 1\frac{1}{3}$
5. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.
 $\frac{6}{11}$ liczby $6\frac{1}{9}$ to $3\frac{1}{3}$. ☐ prawda ☐ fałsz
 $\frac{3}{8}$ liczby $\frac{16}{21}$ to $\frac{2}{7}$. ☐ prawda ☐ fałsz
6. Oblicz:
a) $\frac{1}{4} \cdot \frac{3}{7} = \dots\dots$ b) $\frac{4}{9} \cdot \frac{5}{12} = \dots\dots$ c) $\frac{6}{25} \cdot \frac{5}{18} = \dots\dots$ d) $1\frac{1}{7} \cdot \frac{7}{16} = \dots\dots$
7. $1\frac{1}{4}$ liczby $2\frac{2}{15}$ wynosi:
A. $3\frac{3}{19}$ B. $\frac{75}{128}$ C. $2\frac{2}{60}$ D. $2\frac{2}{3}$
8. Uzupełnij:
a) odwrotnością liczby $\frac{7}{8}$ jest liczba b) odwrotnością liczby $1\frac{2}{7}$ jest liczba
9. Odgadnij liczbę x :
 $\frac{5}{9} \cdot x = \frac{5}{27}$
 $x = \dots\dots\dots$
10. Liczba równa iloczynowi $1\frac{1}{3} \cdot 2\frac{2}{5}$ to:
A. $2\frac{2}{15}$ B. $3\frac{3}{8}$ C. $\frac{5}{9}$ D. $3\frac{1}{5}$
- *11. Wśród samochodów stojących na parkingu $\frac{1}{3}$ to fiaty, połowa pozostałych to mercedesy, a resztę stanowi 9 toyot. Ile samochodów stoi na tym parkingu?

12. Adaś zjadł $\frac{1}{4}$ tabliczki czekolady, Karolina $\frac{2}{5}$ tego, co zostało, a Bartek pozostałą część. Jaka część czekolady zjadł Bartek?

.....
imię i nazwisko.....
klasa.....
data

1. Liczba równa iloczynowi $\frac{4}{3} \cdot \frac{1}{9}$ to:
- A. $\frac{5}{12}$ B. $\frac{4}{27}$ C. $\frac{5}{27}$ D. $\frac{4}{12}$
- *2. Pan Wojtek napełnił kubek kawą. Wypił połowę i dolał do pełna mleka. Następnie wypił pół kubka kawy z mlekiem i dolał do pełna mleka. Ponownie wypił pół kubka napoju, dolał do pełna kawy i wypił do dna. Ile kubków kawy, a ile kubków mleka wypił pan Wojtek?
3. Wskaż odwrotność liczby $\frac{3}{7}$.
- A. $\frac{7}{3}$ B. $-\frac{3}{7}$ C. 0 D. $-\frac{7}{3}$
4. Uzupełnij:
- a) $\frac{\square}{\square} \cdot \frac{2}{3} = \frac{3}{4}$ b) $1\frac{1}{4} \cdot \frac{\square}{\square} = \frac{1}{3}$ c) $\frac{6}{7} \cdot \frac{\square}{\square} = 1\frac{1}{2}$
5. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.
- $\frac{8}{9}$ liczby $6\frac{3}{4}$ to 3. ☐ prawda ☐ fałsz
- $\frac{3}{7}$ liczby $\frac{14}{15}$ to $\frac{2}{5}$. ☐ prawda ☐ fałsz
6. Oblicz:
- a) $\frac{2}{3} \cdot \frac{1}{5} = \dots\dots$ b) $\frac{9}{11} \cdot \frac{5}{12} = \dots\dots$ c) $\frac{3}{10} \cdot \frac{5}{6} = \dots\dots$ d) $1\frac{2}{5} \cdot \frac{5}{28} = \dots\dots$
7. $1\frac{1}{5}$ liczby $2\frac{1}{12}$ wynosi:
- A. $2\frac{1}{2}$ B. $3\frac{2}{17}$ C. $\frac{72}{125}$ D. $2\frac{1}{60}$
8. Uzupełnij:
- a) odwrotnością liczby $\frac{5}{8}$ jest liczba b) odwrotnością liczby $1\frac{4}{9}$ jest liczba
9. Odgadnij liczbę x :
- $\frac{3}{5} \cdot x = \frac{3}{25}$
- $x = \dots\dots\dots$
10. Liczba równa iloczynowi $1\frac{2}{3} \cdot 2\frac{1}{4}$ to:
- A. $2\frac{2}{12}$ B. $3\frac{3}{7}$ C. $\frac{20}{27}$ D. $3\frac{3}{4}$
- *11. Wśród samochodów stojących na parkingu połowa to fiaty, $\frac{3}{5}$ pozostałych to mercedesy, a resztę stanowi 15 toyot. Ile samochodów stoi na tym parkingu?

12. Adaś zjadł $\frac{1}{3}$ tabliczki czekolady, Karolina $\frac{2}{5}$ tego, co zostało, a Bartek pozostałą część. Jaka część czekolady zjadł Bartek?

.....
imię i nazwisko.....
klasa.....
data

1. Liczba równa iloczynowi $\frac{3}{5} \cdot \frac{1}{2}$ to:
A. $\frac{3}{10}$ B. $\frac{4}{10}$ C. $\frac{3}{7}$ D. $\frac{4}{7}$
- *2. Pan Wojtek napełnił kubek kawą. Wypił połowę i dolał do pełna mleka. Następnie wypił pół kubka kawy z mlekiem i dolał do pełna kawy. Ponownie wypił pół kubka napoju, dolał do pełna kawy i wypił do dna. Ile kubków kawy, a ile kubków mleka wypił pan Wojtek?
3. Wskaż odwrotność liczby $\frac{5}{6}$.
A. $\frac{6}{5}$ B. $-\frac{5}{6}$ C. $-\frac{6}{5}$ D. 0
4. Uzupełnij:
a) $\frac{\square}{\square} \cdot \frac{3}{4} = \frac{2}{5}$ b) $1\frac{1}{5} \cdot \frac{\square}{\square} = \frac{1}{2}$ c) $\frac{9}{10} \cdot \frac{\square}{\square} = 1\frac{1}{2}$
5. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.
 $\frac{8}{9}$ liczby $9\frac{3}{4}$ to $8\frac{31}{36}$. ☐ prawda ☐ fałsz
 $\frac{3}{10}$ liczby $\frac{5}{18}$ to $\frac{1}{12}$. ☐ prawda ☐ fałsz
6. Oblicz:
a) $\frac{1}{4} \cdot \frac{5}{6} = \dots\dots$ b) $\frac{6}{7} \cdot \frac{5}{9} = \dots\dots$ c) $\frac{5}{8} \cdot \frac{4}{15} = \dots\dots$ d) $1\frac{1}{8} \cdot \frac{8}{27} = \dots\dots$
7. $1\frac{1}{3}$ liczby $2\frac{5}{8}$ wynosi:
A. $2\frac{5}{24}$ B. $3\frac{1}{2}$ C. $\frac{32}{63}$ D. $3\frac{6}{11}$
8. Uzupełnij:
a) odwrotnością liczby $\frac{3}{7}$ jest liczba b) odwrotnością liczby $1\frac{4}{5}$ jest liczba
9. Odgadnij liczbę x :
 $\frac{5}{7} \cdot x = \frac{5}{21}$
 $x = \dots\dots\dots$
10. Liczba równa iloczynowi $2\frac{2}{3} \cdot 1\frac{1}{4}$ to:
A. $3\frac{1}{3}$ B. $3\frac{3}{7}$ C. $2\frac{2}{12}$ D. $2\frac{2}{15}$
- *11. Wśród samochodów stojących na parkingu $\frac{3}{4}$ to fiaty, połowa pozostałych to mercedesy, a resztę stanowi 8 toyot. Ile samochodów stoi na tym parkingu?

12. Adaś zjadł $\frac{1}{5}$ tabliczki czekolady, Karolina $\frac{1}{4}$ tego, co zostało, a Bartek pozostałą część. Jaka część czekolady zjadł Bartek?