



.....
imię i nazwisko

.....
lp. w dzienniku

.....
klasa

.....
data

1. 40% liczby $1\frac{1}{4}$ to:
A. $\frac{5}{10}$ B. $3\frac{2}{16}$ C. $\frac{5}{100}$ D. $\frac{4}{10}$
2. Oskar kupił bilet do kina za 20 zł i książkę za 30 zł. Jaki procent wydanych pieniędzy stanowi cena książki?
A. 40% B. 60% C. $66\frac{2}{3}\%$ D. 150%
3. Mama wydała 18 zł w sklepie, co stanowiło 15% gotówki, którą miała w portfelu. Przed zrobieniem zakupów mama miała:
A. 270 zł B. 180 zł C. 2,70 zł D. 120 zł
4. Do Szkoły Podstawowej nr 1 uczęszcza 1000 uczniów, w tym 529 chłopców. Oblicz (z dokładnością do 1%), jaki procent wszystkich uczniów tej szkoły stanowią chłopcy.
5. Które zdanie jest niepoprawne?
A. 15% kwoty 140 zł to 21 zł. C. 118% masy 60 kg to 70,8 kg.
B. 1,05 m to 3,5% długości 300 m. D. 0,46 l to 0,4% objętości 115 l.
6. W głosowaniu na wójta gminy pan A zdobył 44% głosów. Pozostałych 392 głosujących wybrało pana B. Ilu wyborców wzięło udział w tym głosowaniu?
7. Jaki procent wszystkich liczb trzycyfrowych stanowią liczby trzycyfrowe podzielne przez 10?
8. Mama upiekła 50 ciasteczek. Wojtek zjadł 20% wszystkich wypieków. Po nim przyszła Asia, która zjadła $\frac{1}{4}$ tego, co zostało. 50% pozostałych ciasteczek zjadł tata, a resztę zjadła mama. Jaki procent wszystkich ciasteczek stanowiły ciasteczka zjedzone przez mamę?
9. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

1% liczby 6078 to mniej niż 61.	<input type="checkbox"/> prawda <input type="checkbox"/> fałsz
Liczba 309 stanowi ponad 1% liczby 30 899.	<input type="checkbox"/> prawda <input type="checkbox"/> fałsz
Liczba, której 1% jest równy 0,12, jest mniejsza od 110.	<input type="checkbox"/> prawda <input type="checkbox"/> fałsz
1‰ liczby 54 540 to tyle samo co 1% z liczby 5454.	<input type="checkbox"/> prawda <input type="checkbox"/> fałsz
10. Ile soli trzeba wsypać do 24 kg wody, aby otrzymać roztwór czteroprocentowy?
11. W pewnej szkole zorganizowano zajęcia dodatkowe z języków obcych, w których uczestniczy 60% uczniów tej szkoły. Dziewczeta stanowią 60% uczestników tych zajęć. Czy chłopcy biorący udział w zajęciach stanowią mniej niż $\frac{1}{4}$ chłopców z tej szkoły? Odpowiedź uzasadnij.
12. Ile wody i ile cukru należy użyć, by otrzymać 25 kg roztworu 4-procentowego?
- *13. Uczniowie napisali pracę klasową. Oceny bardzo dobre otrzymało 25% uczniów, oceny dobre – 12,5% uczniów, oceny dostateczne – 16 uczniów, a pozostali uczniowie dostali oceny dopuszczające. Średnia wszystkich ocen z tej klasówki wynosiła 3,5. Ilu uczniów otrzymało poszczególne oceny?



.....
imię i nazwisko

.....
lp. w dzienniku

.....
klasa

.....
data

1. 30% liczby $3\frac{2}{3}$ to:
A. $12\frac{2}{9}$ B. $\frac{11}{10}$ C. $\frac{3}{10}$ D. $\frac{11}{100}$
2. Oskar kupił bilet do kina za 15 zł i książkę za 10 zł. Jaki procent wydanych pieniędzy stanowi cena książki?
A. 40% B. 60% C. 150% D. $66\frac{2}{3}\%$
3. Mama wydała 15,40 zł w sklepie, co stanowiło 7% gotówki, którą miała w portfelu. Przed zrobieniem zakupów mama miała:
A. 107,80 zł B. 16,48 zł C. 154 zł D. 220 zł
4. Do Szkoły Podstawowej nr 1 uczęszcza 1000 uczniów, w tym 536 dziewcząt. Oblicz (z dokładnością do 1%), jaki procent wszystkich uczniów tej szkoły stanowią dziewczęta.
5. Które zdanie jest niepoprawne?
A. 35% kwoty 120 zł to 42 zł. C. 115% masy 50 kg to 57,5 kg.
B. 7,5 m to 2,5% długości 300 m. D. 7,5 l to 0,6% objętości 125 l.
6. W głosowaniu na wójta gminy pan A zdobył 57% głosów. Pozostałych 258 głosujących wybrało pana B. Ilu wyborców wzięło udział w tym głosowaniu?
7. Jaki procent wszystkich liczb trzycyfrowych stanowią liczby trzycyfrowe niepodzielne przez 10?
8. Mama upiekła 60 ciasteczek. Wojtek zjadł 25% wszystkich wypieków. Po nim przyszła Asia, która zjadła $\frac{1}{3}$ tego, co zostało. 50% pozostałych ciasteczek zjadł tata, a resztę zjadła mama. Jaki procent wszystkich ciasteczek stanowiły ciasteczka zjedzone przez mamę?
9. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

1% liczby 5347 to mniej niż 54.	<input type="checkbox"/> prawda <input type="checkbox"/> fałsz
Liczba 115 stanowi ponad 1% liczby 11 555.	<input type="checkbox"/> prawda <input type="checkbox"/> fałsz
Liczba, której 1% jest równy 0,27, jest mniejsza od 170.	<input type="checkbox"/> prawda <input type="checkbox"/> fałsz
1‰ liczby 47 800 to tyle samo co 1% z liczby 478.	<input type="checkbox"/> prawda <input type="checkbox"/> fałsz
10. Ile soli trzeba wsypać do 9 kg wody, aby otrzymać roztwór dziesięcioprocentowy?
11. W pewnej szkole zorganizowano zajęcia dodatkowe z języków obcych, w których uczestniczy 70% uczniów tej szkoły. Dziewczęta stanowią 70% uczestników tych zajęć. Czy chłopcy biorący udział w zajęciach stanowią mniej niż $\frac{1}{5}$ chłopców z tej szkoły? Odpowiedź uzasadnij.
12. Ile wody i ile cukru należy użyć, by otrzymać 15 kg roztworu 20-procentowego?
- *13. Uczniowie napisali pracę klasową. Oceny bardzo dobre otrzymało 20% uczniów, oceny dobre – 30% uczniów, oceny dostateczne – 6 uczniów, a pozostali uczniowie dostali oceny dopuszczające. Średnia wszystkich ocen z tej klasówki wynosiła 3,4. Ilu uczniów otrzymało poszczególne oceny?



.....
imię i nazwisko

.....
lp. w dzienniku

.....
klasa

.....
data

1. 40% liczby $1\frac{3}{4}$ to:
A. $\frac{4}{10}$ B. $4\frac{1}{4}$ C. $\frac{7}{100}$ D. $\frac{7}{10}$
2. Wojtek kupił bilet do kina za 10 zł i książkę za 15 zł. Jaki procent wydanych pieniędzy stanowi cena biletu?
A. 60% B. 40% C. 150% D. $66\frac{2}{3}\%$
3. Mama wydała 14 zł w sklepie, co stanowiło 7% gotówki, którą miała w portfelu. Przed zrobieniem zakupów mama miała:
A. 98 zł B. 140 zł C. 14,98 zł D. 200 zł
4. Do Szkoły Podstawowej nr 1 uczęszcza 1000 uczniów, w tym 526 dziewcząt. Oblicz (z dokładnością do 1%), jaki procent wszystkich uczniów tej szkoły stanowią dziewczęta.
5. Które zdanie jest niepoprawne?
A. 35% kwoty 120 zł to 40 zł. C. 115% masy 50 kg to 57,5 kg.
B. 7,5 m to 2,5% długości 300 m. D. 0,25 l to 0,2% objętości 125 l.
6. W głosowaniu na wójta gminy pan A zdobył 45% głosów. Pozostałych 440 głosujących wybrało pana B. Ilu wyborców wzięło udział w tym głosowaniu?
7. Jaki procent wszystkich liczb dwucyfrowych stanowią liczby dwucyfrowe niepodzielne przez 5?
8. Mama upiekła 60 ciasteczek. Wojtek zjadł $\frac{1}{3}$ wszystkich wypieków. Po nim przyszła Asia, która zjadła 25% tego, co zostało. 50% pozostałych ciasteczek zjadł tata, a resztę zjadła mama. Jaki procent wszystkich ciasteczek stanowiły ciasteczka zjedzone przez mamę?
9. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

1% liczby 4138 to więcej niż 42.	<input type="checkbox"/> prawda <input type="checkbox"/> fałsz
Liczba 376 stanowi ponad 1% liczby 37 600.	<input type="checkbox"/> prawda <input type="checkbox"/> fałsz
Liczba, której 1% jest równy 0,45, jest większa od 120.	<input type="checkbox"/> prawda <input type="checkbox"/> fałsz
1‰ liczby 27 460 to tyle samo co 1% z liczby 2746.	<input type="checkbox"/> prawda <input type="checkbox"/> fałsz
10. Ile soli trzeba wsypać do 23 kg wody, aby otrzymać roztwór ośmioprocentowy?
11. W pewnej szkole zorganizowano zajęcia dodatkowe z języków obcych, w których uczestniczy 60% uczniów tej szkoły. Dziewczęta stanowią 70% uczestników tych zajęć. Czy chłopcy biorący udział w zajęciach stanowią mniej niż $\frac{1}{5}$ chłopców z tej szkoły? Odpowiedź uzasadnij.
12. Ile wody i ile cukru należy użyć, by otrzymać 30 kg roztworu 10-procentowego?
- *13. Uczniowie napisali pracę klasową. Oceny bardzo dobre otrzymało 30% uczniów, oceny dobre – 40% uczniów, oceny dostateczne – 8 uczniów, a pozostali uczniowie dostali oceny dopuszczające. Średnia wszystkich ocen z tej klasówki wynosiła 3,9. Ilu uczniów otrzymało poszczególne oceny?



.....
imię i nazwisko

.....
lp. w dzienniku

.....
klasa

.....
data

1. 30% liczby $2\frac{1}{3}$ to:
A. $7\frac{7}{9}$ B. $\frac{7}{10}$ C. $\frac{3}{10}$ D. $\frac{7}{100}$
2. Oskar kupił bilet do kina za 10 zł i książkę za 15 zł. Jaki procent wydanych pieniędzy stanowi cena książki?
A. 40% B. 150% C. 60% D. $66\frac{2}{3}\%$
3. Mama wydała 13 zł w sklepie, co stanowiło 5% gotówki, którą miała w portfelu. Przed zrobieniem zakupów mama miała:
A. 13,65 zł B. 65 zł C. 260 zł D. 130 zł
4. Do Szkoły Podstawowej nr 1 uczęszcza 1000 uczniów, w tym 425 dziewcząt. Oblicz (z dokładnością do 1%), jaki procent wszystkich uczniów tej szkoły stanowią dziewczęta.
5. Które zdanie jest niepoprawne?
A. 45% kwoty 160 zł to 72 zł. C. 145% masy 50 kg to 72,5 kg.
B. 7,5 m to 1,5% długości 500 m. D. 3,5 l to 0,2% objętości 175 l.
6. W głosowaniu na wójta gminy pan A zdobył 53% głosów. Pozostałych 423 głosujących wybrało pana B. Ilu wyborców wzięło udział w tym głosowaniu?
7. Jaki procent wszystkich liczb dwucyfrowych stanowią liczby dwucyfrowe podzielne przez 5?
8. Mama upiekła 40 ciasteczek. Wojtek zjadł 25% wszystkich wypieków. Po nim przyszła Asia, która zjadła $\frac{1}{3}$ tego, co zostało. 50% pozostałych ciasteczek zjadł tata, a resztę zjadła mama. Jaki procent wszystkich ciasteczek stanowiły ciasteczka zjedzone przez mamę?
9. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

1% liczby 3045 to mniej niż 30.	<input type="checkbox"/> prawda <input type="checkbox"/> fałsz
Liczba 412 stanowi ponad 1% liczby 41 177.	<input type="checkbox"/> prawda <input type="checkbox"/> fałsz
Liczba, której 1% jest równy 0,75, jest mniejsza od 69.	<input type="checkbox"/> prawda <input type="checkbox"/> fałsz
1‰ liczby 79 790 to więcej niż 1% z liczby 7980.	<input type="checkbox"/> prawda <input type="checkbox"/> fałsz
10. Ile soli trzeba wsypać do 12 kg wody, aby otrzymać roztwór dwudziestopięcioprocentowy?
11. W pewnej szkole zorganizowano zajęcia dodatkowe z języków obcych, w których uczestniczy 80% uczniów tej szkoły. Dziewczęta stanowią 80% uczestników tych zajęć. Czy chłopcy biorący udział w zajęciach stanowią mniej niż $\frac{1}{5}$ chłopców z tej szkoły? Odpowiedź uzasadnij.
12. Ile wody i ile cukru należy użyć, by otrzymać 10 kg roztworu 5-procentowego?
- *13. Uczniowie napisali pracę klasową. Oceny bardzo dobre otrzymało 20% uczniów, oceny dobre – 30% uczniów, oceny dostateczne – 12 uczniów, a pozostali oceny dopuszczające. Średnia wszystkich ocen z tej klasówki wynosiła 3,6. Ilu uczniów otrzymało poszczególne oceny?



.....
imię i nazwisko

.....
lp. w dzienniku

.....
klasa

.....
data

1. 40% liczby $2\frac{1}{4}$ to:
A. $\frac{9}{100}$ B. $5\frac{10}{16}$ C. $\frac{9}{10}$ D. $\frac{4}{10}$
2. Oskar kupił bilet do kina za 15 zł i książkę za 5 zł. Jaki procent wydanych pieniędzy stanowi cena książki?
A. $33\frac{1}{3}\%$ B. 75% C. 25% D. 300%
3. Mama wydała 15 zł w sklepie, co stanowiło 5% gotówki, którą miała w portfelu. Przed zrobieniem zakupów mama miała:
A. 300 zł B. 15,75 zł C. 150 zł D. 75 zł
4. Do Szkoły Podstawowej nr 1 uczęszcza 1000 uczniów, w tym 486 dziewcząt. Oblicz (z dokładnością do 1%), jaki procent wszystkich uczniów tej szkoły stanowią dziewczęta.
5. Które zdanie jest niepoprawne?
A. 45% kwoty 140 zł to 63 zł. C. 135% masy 50 kg to 17,5 kg.
B. 4,5 m to 1,5% długości 300 m. D. 0,35 l to 0,2% objętości 175 l.
6. W głosowaniu na wójta gminy pan A zdobył 52% głosów. Pozostałych 432 głosujących wybrało pana B. Ilu wyborców wzięło udział w tym głosowaniu?
7. Jaki procent wszystkich liczb trzycyfrowych stanowią liczby trzycyfrowe podzielne przez 10?
8. Mama upiekła 40 ciasteczek. Wojtek zjadł 20% wszystkich wypieków. Po nim przyszła Asia, która zjadła $\frac{1}{4}$ tego, co zostało. 50% pozostałych ciasteczek zjadł tata, a resztę zjadła mama. Jaki procent wszystkich ciasteczek stanowiły ciasteczka zjedzone przez mamę?
9. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

1% liczby 2075 to więcej niż 20.	<input type="checkbox"/> prawda <input type="checkbox"/> fałsz
Liczba 679 stanowi ponad 1% liczby 6545.	<input type="checkbox"/> prawda <input type="checkbox"/> fałsz
Liczba, której 1% jest równy 0,56, jest większa od 560.	<input type="checkbox"/> prawda <input type="checkbox"/> fałsz
1‰ liczby 75 460 to mniej niż 1% z liczby 7546.	<input type="checkbox"/> prawda <input type="checkbox"/> fałsz
10. Ile soli trzeba wsypać do 21 kg wody, aby otrzymać roztwór szesnastoprocentowy?
11. W pewnej szkole zorganizowano zajęcia dodatkowe z języków obcych, w których uczestniczy 70% uczniów tej szkoły. Dziewczęta stanowią 40% uczestników tych zajęć. Czy chłopcy biorący udział w zajęciach stanowią mniej niż $\frac{1}{3}$ chłopców z tej szkoły? Odpowiedź uzasadnij.
12. Ile wody i ile cukru należy użyć, by otrzymać 20 kg roztworu 10-procentowego?
- *13. Uczniowie napisali pracę klasową. Oceny bardzo dobre otrzymało 40% uczniów, oceny dobre – 10% uczniów, oceny dostateczne – 3 uczniów, a pozostali uczniowie dostali oceny dopuszczające. Średnia wszystkich ocen z tej klasówki wynosiła 3,5. Ilu uczniów otrzymało poszczególne oceny?



.....
imię i nazwisko

.....
lp. w dzienniku

.....
klasa

.....
data

1. 30% liczby $1\frac{1}{3}$ to:
A. $3\frac{4}{9}$ B. $\frac{4}{10}$ C. $\frac{4}{100}$ D. $\frac{1}{10}$
2. Wojtek kupił bilet do kina za 14 zł i książkę za 21 zł. Jaki procent wydanych pieniędzy stanowi cena biletu?
A. 60% B. 150% C. 40% D. $66\frac{2}{3}\%$
3. Mama wydała 15,40 zł w sklepie, co stanowiło 14% wszystkich jej pieniędzy. Przed pójściem do sklepu mama miała:
A. 215,60 zł B. 110 zł C. 17,56 zł D. 154 zł
4. Do Szkoły Podstawowej nr 1 uczęszcza 1000 uczniów, w tym 497 dziewcząt. Oblicz (z dokładnością do 1%), jaki procent wszystkich uczniów tej szkoły stanowią dziewczęta.
5. Które zdanie jest niepoprawne?
A. 45% kwoty 120 zł to 54 zł. C. 135% masy 70 kg to 94,5 kg.
B. 45 m to 1,5% długości 300 m. D. 0,31 l to 0,2% objętości 155 l.
6. W głosowaniu na wójta gminy pan A zdobył 56% głosów. Pozostałych 396 głosujących wybrało pana B. Ilu wyborców wzięło udział w tym głosowaniu?
7. Jaki procent wszystkich liczb dwucyfrowych stanowią liczby dwucyfrowe niepodzielne przez 5?
8. Mama upiekła 50 ciasteczek. Wojtek zjadł 20% wszystkich wypieków. Po nim przyszła Asia, która zjadła $\frac{1}{5}$ tego, co zostało. 50% pozostałych ciasteczek zjadł tata, a resztę zjadła mama. Jaki procent wszystkich ciasteczek stanowiły ciasteczka zjedzone przez mamę?
9. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

1% liczby 2012 to więcej niż 20.	<input type="checkbox"/> prawda <input type="checkbox"/> fałsz
Liczba 678 stanowi ponad 1% liczby 6789.	<input type="checkbox"/> prawda <input type="checkbox"/> fałsz
Liczba, której 1% jest równy 0,72, jest większa od 720.	<input type="checkbox"/> prawda <input type="checkbox"/> fałsz
1‰ liczby 86 420 to mniej niż 1% z liczby 8642.	<input type="checkbox"/> prawda <input type="checkbox"/> fałsz
10. Ile soli trzeba wsypać do 18 kg wody, aby otrzymać roztwór dziesięcioprocentowy?
11. W pewnej szkole zorganizowano zajęcia dodatkowe z języków obcych, w których uczestniczy 60% uczniów tej szkoły. Dziewczęta stanowią 80% uczestników tych zajęć. Czy chłopcy biorący udział w zajęciach stanowią mniej niż $\frac{1}{5}$ chłopców z tej szkoły? Odpowiedź uzasadnij.
12. Ile wody i ile cukru należy użyć, by otrzymać 20 kg roztworu 5-procentowego?
- *13. Uczniowie napisali pracę klasową. Oceny bardzo dobre otrzymało 25% uczniów, oceny dobre – 12,5% uczniów, oceny dostateczne – 12 uczniów, a pozostali uczniowie dostali oceny dopuszczające. Średnia wszystkich ocen z tej klasówki wynosiła 3,5. Ilu uczniów otrzymało poszczególne oceny?



.....
imię i nazwisko

.....
lp. w dzienniku

.....
klasa

.....
data

1. 20% liczby $1\frac{1}{2}$ to:
A. $7\frac{2}{4}$ B. $\frac{3}{10}$ C. $\frac{3}{100}$ D. $\frac{2}{10}$
2. Oskar kupił bilet do kina za 14 zł i książkę za 21 zł. Jaki procent wydanych pieniędzy stanowi cena książki?
A. 60% B. 40% C. 150% D. $66\frac{2}{3}\%$
3. Mama wydała 12 zł w sklepie, co stanowiło 15% gotówki, którą miała w portfelu. Przed zrobieniem zakupów mama miała:
A. 80 zł B. 120 zł C. 180 zł D. 1,80 zł
4. Do Szkoły Podstawowej nr 1 uczęszcza 1000 uczniów, w tym 465 dziewcząt. Oblicz (z dokładnością do 1%), jaki procent wszystkich uczniów tej szkoły stanowią dziewczęta.
5. Które zdanie jest niepoprawne?
A. 35% kwoty 140 zł to 49 zł. C. 115% masy 70 kg to 80,5 kg.
B. 75 m to 2,5% długości 300 m. D. 0,75 l to 0,6% objętości 125 l.
6. W głosowaniu na wójta gminy pan A zdobył 55% głosów. Pozostałych 405 głosujących wybrało pana B. Ilu wyborców wzięło udział w tym głosowaniu?
7. Jaki procent wszystkich liczb trzycyfrowych stanowią liczby trzycyfrowe niepodzielne przez 10?
8. Mama upiekła 40 ciasteczek. Wojtek zjadł 25% wszystkich wypieków. Po nim przyszła Asia, która zjadła $\frac{1}{5}$ tego, co zostało. 50% pozostałych ciasteczek zjadł tata, a resztę zjadła mama. Jaki procent wszystkich ciasteczek stanowiły ciasteczka zjedzone przez mamę?
9. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

1% liczby 5067 to więcej niż 50.	<input type="checkbox"/> prawda <input type="checkbox"/> fałsz
Liczba 405 stanowi ponad 1% liczby 40 499.	<input type="checkbox"/> prawda <input type="checkbox"/> fałsz
Liczba, której 1% jest równy 0,35, jest większa od 34.	<input type="checkbox"/> prawda <input type="checkbox"/> fałsz
1‰ liczby 46 550 to tyle samo co 1% z liczby 465.	<input type="checkbox"/> prawda <input type="checkbox"/> fałsz
10. Ile soli trzeba wsypać do 19 kg wody, aby otrzymać roztwór pięcioprocentowy?
11. W pewnej szkole zorganizowano zajęcia dodatkowe z języków obcych, w których uczestniczy 60% uczniów tej szkoły. Dziewczęta stanowią 60% uczestników tych zajęć. Czy chłopcy biorący udział w zajęciach stanowią więcej niż $\frac{1}{5}$ chłopców z tej szkoły? Odpowiedź uzasadnij.
12. Ile wody i ile cukru należy użyć, by otrzymać 15 kg roztworu 4-procentowego?
- *13. Uczniowie napisali pracę klasową. Oceny bardzo dobre otrzymało 20% uczniów, oceny dobre – 30% uczniów, oceny dostateczne – 12 uczniów, a pozostali oceny dopuszczające. Średnia wszystkich ocen z tej klasówki wynosiła 3,6. Ilu uczniów otrzymało poszczególne oceny?



imię i nazwisko

lp. w dzienniku

klasa

data

1. 20% liczby $4\frac{1}{2}$ to:
A. $\frac{2}{10}$ B. $22\frac{2}{4}$ C. $\frac{9}{100}$ D. $\frac{9}{10}$
2. Oskar kupił bilet do kina za 20 zł i książkę za 5 zł. Jaki procent wydanych pieniędzy stanowi cena książki?
A. 400% B. 80% C. 25% D. 20%
3. Mama wydała 15 zł w sklepie, co stanowiło 5% gotówki, którą miała w portfelu. Przed zrobieniem zakupów mama miała:
A. 15,75 zł B. 300 zł C. 75 zł D. 150 zł
4. Do Szkoły Podstawowej nr 1 uczęszcza 1000 uczniów, w tym 576 chłopców. Oblicz (z dokładnością do 1%), jaki procent wszystkich uczniów tej szkoły stanowią chłopcy.
5. Które zdanie jest niepoprawne?
A. 45% kwoty 120 zł to 50 zł. C. 125% masy 70 kg to 87,5 kg.
B. 4,5 m to 1,5% długości 300 m. D. 0,35 l to 0,2% objętości 175 l.
6. W głosowaniu na wójta gminy pan A zdobył 43% głosów. Pozostałych 456 głosujących wybrało pana B. Ilu wyborców wzięło udział w tym głosowaniu?
7. Jaki procent wszystkich liczb dwucyfrowych stanowią liczby dwucyfrowe podzielne przez 5?
8. Mama upiekła 60 ciasteczek. Wojtek zjadł 20% wszystkich wypieków. Po nim przyszła Asia, która zjadła $\frac{1}{4}$ tego, co zostało. 50% pozostałych ciasteczek zjadł tata, a resztę zjadła mama. Jaki procent wszystkich ciasteczek stanowiły ciasteczka zjedzone przez mamę?
9. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

1% liczby 4568 to mniej niż 46.	<input type="checkbox"/> prawda <input type="checkbox"/> fałsz
Liczba 538 stanowi ponad 1% liczby 53 799.	<input type="checkbox"/> prawda <input type="checkbox"/> fałsz
Liczba, której 1% jest równy 0,99, jest mniejsza od 990.	<input type="checkbox"/> prawda <input type="checkbox"/> fałsz
1‰ liczby 21 220 to tyle samo co 1% z liczby 212.	<input type="checkbox"/> prawda <input type="checkbox"/> fałsz
10. Ile soli trzeba wsypać do 12 kg wody, aby otrzymać roztwór dwudziestoprocentowy?
11. W pewnej szkole zorganizowano zajęcia dodatkowe z języków obcych, w których uczestniczy 70% uczniów tej szkoły. Dziewczeta stanowią 40% uczestników tych zajęć. Czy chłopcy biorący udział w zajęciach stanowią więcej niż $\frac{1}{3}$ chłopców z tej szkoły? Odpowiedź uzasadnij.
12. Ile wody i ile cukru należy użyć, by otrzymać 30 kg roztworu 20-procentowego?
- *13. Uczniowie napisali pracę klasową. Oceny bardzo dobre otrzymało 20% uczniów, oceny dobre – 30% uczniów, oceny dostateczne – 6 uczniów, a pozostali uczniowie dostali oceny dopuszczające. Średnia wszystkich ocen z tej klasówki wynosiła 3,4. Ilu uczniów otrzymało poszczególne oceny?



.....
imię i nazwisko

.....
lp. w dzienniku

.....
klasa

.....
data

1. 20% liczby $3\frac{1}{2}$ to:
A. $\frac{7}{100}$ B. $17\frac{2}{4}$ C. $\frac{7}{10}$ D. $\frac{2}{10}$
2. Oskar kupił bilet do kina za 12 zł i książkę za 18 zł. Jaki procent wydanych pieniędzy stanowi cena książki?
A. 60% B. 40% C. 150% D. $66\frac{2}{3}\%$
3. Mama wydała 12 zł w sklepie, co stanowiło 4% gotówki, którą miała w portfelu. Przed zrobieniem zakupów mama miała:
A. 48 zł B. 300 zł C. 12,48 zł D. 120 zł
4. Do Szkoły Podstawowej nr 1 uczęszcza 1000 uczniów, w tym 485 dziewcząt. Oblicz (z dokładnością do 1%), jaki procent wszystkich uczniów tej szkoły stanowią dziewczęta.
5. Które zdanie jest niepoprawne?
A. 35% kwoty 120 zł to 42 zł. C. 115% masy 50 kg to 7,5 kg.
B. 7,5 m to 2,5% długości 300 m. D. 0,25 l to 0,2% objętości 125 l.
6. W głosowaniu na wójta gminy pan A zdobył 54% głosów. Pozostałych 276 głosujących wybrało pana B. Ilu wyborców wzięło udział w tym głosowaniu?
7. Jaki procent wszystkich liczb dwucyfrowych stanowią liczby dwucyfrowe niepodzielne przez 5?
8. Mama upiekła 50 ciasteczek. Wojtek zjadł 10% wszystkich wypieków. Po nim przyszła Asia, która zjadła $\frac{1}{9}$ tego, co zostało. 50% pozostałych ciasteczek zjadł tata, a resztę zjadła mama. Jaki procent wszystkich ciasteczek stanowiły ciasteczka zjedzone przez mamę?
9. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

1% liczby 3145 to więcej niż 31.	<input type="checkbox"/> prawda <input type="checkbox"/> fałsz
Liczba 279 stanowi ponad 1% liczby 27 945.	<input type="checkbox"/> prawda <input type="checkbox"/> fałsz
Liczba, której 1% jest równy 0,38, jest większa od 369.	<input type="checkbox"/> prawda <input type="checkbox"/> fałsz
1‰ liczby 34 560 to mniej niż 1% z liczby 3545.	<input type="checkbox"/> prawda <input type="checkbox"/> fałsz
10. Ile soli trzeba wsypać do 46 kg wody, aby otrzymać roztwór ośmioprocentowy?
11. W pewnej szkole zorganizowano zajęcia dodatkowe z języków obcych, w których uczestniczy 70% uczniów tej szkoły. Dziewczęta stanowią 60% uczestników tych zajęć. Czy chłopcy biorący udział w zajęciach stanowią mniej niż $\frac{1}{3}$ chłopców z tej szkoły? Odpowiedź uzasadnij.
12. Ile wody i ile cukru należy użyć, by otrzymać 12 kg roztworu 5-procentowego?
- *13. Uczniowie napisali pracę klasową. Oceny bardzo dobre otrzymało 25% uczniów, oceny dobre – 12,5% uczniów, oceny dostateczne – 16 uczniów, a pozostali uczniowie dostali oceny dopuszczające. Średnia wszystkich ocen z tej klasówki wynosiła 3,5. Ilu uczniów otrzymało poszczególne oceny?



.....
imię i nazwisko

.....
lp. w dzienniku

.....
klasa

.....
data

1. 20% liczby $2\frac{1}{2}$ to:
A. $\frac{5}{10}$ B. $12\frac{2}{4}$ C. $\frac{5}{100}$ D. $\frac{2}{10}$
2. Oskar kupił bilet do kina za 20 zł i książkę za 5 zł. Jaki procent wydanych pieniędzy stanowi cena książki?
A. 400% B. 80% C. 25% D. 20%
3. Mama wydała 18 zł w sklepie, co stanowiło 12% gotówki, którą miała w portfelu. Przed zrobieniem zakupów mama miała:
A. 150 zł B. 2,16 zł C. 216 zł D. 180 zł
4. Do Szkoły Podstawowej nr 1 uczęszcza 1000 uczniów, w tym 445 dziewcząt. Oblicz (z dokładnością do 1%), jaki procent wszystkich uczniów tej szkoły stanowią dziewczęta.
5. Które zdanie jest niepoprawne?
A. 15% kwoty 120 zł to 18 zł. C. 125% masy 50 kg to 62,5 kg.
B. 10,5 m to 3,5% długości 300 m. D. 4,6 l to 0,4% objętości 115 l.
6. W głosowaniu na wójta gminy pan A zdobył 56% głosów. Pozostałych 308 głosujących wybrało pana B. Ilu wyborców wzięło udział w tym głosowaniu?
7. Jaki procent wszystkich liczb trzycyfrowych stanowią liczby trzycyfrowe niepodzielne przez 10?
8. Mama upiekła 50 ciasteczek. Wojtek zjadł 30% wszystkich wypieków. Po nim przyszła Asia, która zjadła $\frac{3}{7}$ tego, co zostało. 50% pozostałych ciasteczek zjadł tata, a resztę zjadła mama. Jaki procent wszystkich ciasteczek stanowiły ciasteczka zjedzone przez mamę?
9. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

1% liczby 7845 to mniej niż 78.	<input type="checkbox"/> prawda <input type="checkbox"/> fałsz
Liczba 307 stanowi ponad 1% liczby 31 111.	<input type="checkbox"/> prawda <input type="checkbox"/> fałsz
Liczba, której 1% jest równy 0,94, jest mniejsza od 180.	<input type="checkbox"/> prawda <input type="checkbox"/> fałsz
1‰ liczby 56 560 to więcej niż 1% z liczby 565.	<input type="checkbox"/> prawda <input type="checkbox"/> fałsz
10. Ile soli trzeba wsypać do 48 kg wody, aby otrzymać roztwór czteroprocentowy?
11. W pewnej szkole zorganizowano zajęcia dodatkowe z języków obcych, w których uczestniczy 80% uczniów tej szkoły. Dziewczęta stanowią 60% uczestników tych zajęć. Czy chłopcy biorący udział w zajęciach stanowią mniej niż $\frac{1}{4}$ chłopców z tej szkoły? Odpowiedź uzasadnij.
12. Ile wody i ile cukru należy użyć, by otrzymać 30 kg roztworu 5-procentowego?
- *13. Uczniowie napisali pracę klasową. Oceny bardzo dobre otrzymało 40% uczniów, oceny dobre – 10% uczniów, oceny dostateczne – 3 uczniów, a pozostali uczniowie dostali oceny dopuszczające. Średnia wszystkich ocen z tej klasówki wynosiła 3,5. Ilu uczniów otrzymało poszczególne oceny?