

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

1. Wskaż przykład, w którym poprawnie porównano liczby:

- A. $5180 < 5081$ B. $5180 < 5810$ C. $5180 < 5180$ D. $5180 < 5018$

2. a) Odczytaj, jaką liczbę zaznaczono na osi liczbowej: $a = \dots\dots\dots$

b) Zaznacz na osi liczbowej liczbę $b = 3$.



3. Ile cyfr potrzeba do zapisania liczby sześć miliardów sto tysięcy dwadzieścia trzy? Ile wśród nich jest zer? Ile zer będzie potrzebnych do zapisania liczby o siedemnaście większej?

4. W liczbie 789 012 345 zmień jedną cyfrę tak, aby otrzymać liczbę o 20 000 większą od danej.

5. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

Suma cyfr milionów, cyfr tysięcy i cyfr jedności w liczbie 432 156 052 wynosi 12.

☐ prawda ☐ fałsz

W liczbie 7 452 195 cyfra dziesiątek jest równa sumie cyfr setek i milionów.

☐ prawda ☐ fałsz

6. Z cyfr 0, 1, 7, 9 budowano sześciocyfrowe liczby, używając każdej z cyfr co najmniej raz. Zapisz najmniejszą i największą z nich.

*7. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

Wypisując wszystkie liczby od 200 do 1000, musisz napisać cyfrę zero 173 razy.

☐ prawda ☐ fałsz

Wśród liczb jedenastocyfrowych jest 11 liczb, w których suma cyfr jest równa 2.

☐ prawda ☐ fałsz

8. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

Suma cyfr największej liczby siedmiocyfrowej i najmniejszej liczby sześciocyfrowej jest równa 69.

☐ prawda ☐ fałsz

Wśród liczb pięciocyfrowych jest sześć liczb, w których każda następna cyfra jest o jeden mniejsza od poprzedniej.

☐ prawda ☐ fałsz

*9. Do ponumerowania stron w książce użyto 732 cyfr. Jaki jest numer ostatniej strony?

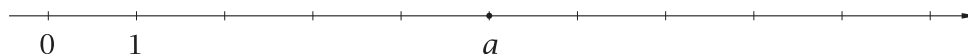
.....
imię i nazwisko.....
klasa.....
data

1. Wskaż przykład, w którym poprawnie porównano liczby:

- A. $2370 < 2037$ B. $2370 < 2370$ C. $2370 < 2073$ D. $2370 < 2730$

2. a) Odczytaj, jaką liczbę zaznaczono na osi liczbowej: $a = \dots\dots\dots$

b) Zaznacz na osi liczbowej liczbę $b = 9$.



3. Ilu cyfr potrzeba do zapisania liczby dziewięć miliardów dwieście tysięcy szesnaście? Ile wśród nich jest zer? Ile zer będzie potrzebnych do zapisania liczby o czternaście większej?

4. W liczbie 345 608 971 zmień jedną cyfrę tak, aby otrzymać liczbę o 100 000 większą od danej.

5. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

Suma cyfr milionów, cyfr tysięcy i cyfr dziesiątek w liczbie 493 792 482 wynosi 13.

☐ prawda ☐ fałsz

W liczbie 2 568 917 cyfra jedności jest równa sumie cyfr tysięcy i milionów.

☐ prawda ☐ fałsz

6. Z cyfr 0, 1, 3, 8 budowano sześciocyfrowe liczby, używając każdej z cyfr co najmniej raz. Zapisz najmniejszą i największą z nich.

*7. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

Wypisując wszystkie liczby od 200 do 1000, musisz napisać cyfrę zero 163 razy.

☐ prawda ☐ fałsz

Wśród liczb ośmiocyfrowych jest 8 liczb, w których suma cyfr jest równa 2.

☐ prawda ☐ fałsz

8. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

Suma cyfr największej liczby sześciocyfrowej i najmniejszej liczby siedmiocyfrowej jest równa 55.

☐ prawda ☐ fałsz

Wśród liczb pięciocyfrowych jest sześć liczb, w których każda następna cyfra jest o jeden większa od poprzedniej.

☐ prawda ☐ fałsz

*9. Do ponumerowania stron w książce użyto 672 cyfr. Jaki jest numer ostatniej strony?



.....
imię i nazwisko

.....
klasa

.....
data

1. Wskaż przykład, w którym poprawnie porównano liczby:

- A. $2460 < 2064$ B. $2460 < 2460$ C. $2460 < 2640$ D. $2460 < 2046$

2. a) Odczytaj, jaką liczbę zaznaczono na osi liczbowej: $a = \dots\dots\dots$

b) Zaznacz na osi liczbowej liczbę $b = 5$.



3. Ile cyfr potrzeba do zapisania liczby dwanaście miliardów sto tysięcy siedemnaście? Ile wśród nich jest zer? Ile zer będzie potrzebnych do zapisania liczby o dwadzieścia trzy większej?

4. W liczbie 467 503 129 zmień jedną cyfrę tak, aby otrzymać liczbę o 100 000 większą od danej.

5. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

Suma cyfry dziesiątek milionów, cyfry tysięcy i cyfry setek
w liczbie 543 789 123 wynosi 14.

☐ prawda ☐ fałsz

W liczbie 5 270 594 cyfra tysięcy jest równa różnicy cyfr milionów i setek.

☐ prawda ☐ fałsz

6. Z cyfr 0, 2, 3, 9 budowano sześciocyfrowe liczby, używając każdej z cyfr co najmniej raz. Zapisz najmniejszą i największą z nich.

*7. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

Wypisując wszystkie liczby od 200 do 1000, musisz napisać
cyfrę zero 160 razy.

☐ prawda ☐ fałsz

Wśród liczb jedenastocyfrowych jest dokładnie 10 liczb, w których
suma cyfr jest równa 2.

☐ prawda ☐ fałsz

8. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

Suma cyfr największej liczby ośmiocyfrowej i najmniejszej
liczby sześciocyfrowej jest równa 73.

☐ prawda ☐ fałsz

Wśród liczb pięciocyfrowych są cztery liczby, w których każda
następna cyfra jest o dwa większa od poprzedniej.

☐ prawda ☐ fałsz

*9. Do ponumerowania stron w książce użyto 639 cyfr. Jaki jest numer ostatniej strony?



.....
imię i nazwisko

.....
klasa

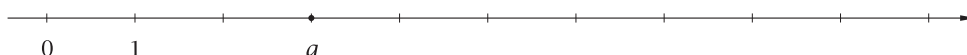
.....
data

1. Wskaż przykład, w którym poprawnie porównano liczby:

- A. $1350 < 1035$ B. $1350 < 1530$ C. $1350 < 1053$ D. $1350 < 1350$

2. a) Odczytaj, jaką liczbę zaznaczono na osi liczbowej: $a = \dots\dots\dots$

b) Zaznacz na osi liczbowej liczbę $b = 8$.



3. Ilu cyfr potrzeba do zapisania liczby dziesięć miliardów trzysta tysięcy dziewiętnaście? Ile wśród nich jest zer? Ile zer będzie potrzebnych do zapisania liczby o jedenaście większej?

4. W liczbie 123 465 789 zmień jedną cyfrę tak, aby otrzymać liczbę o 100 000 większą od danej.

5. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

Suma cyfry dziesiątek milionów, cyfry tysięcy i cyfry dziesiątek w liczbie 123 456 789 wynosi 15.

☐ prawda ☐ fałsz

W liczbie 782 354 638 cyfra tysięcy jest równa różnicy cyfr setek milionów i dziesiątek.

☐ prawda ☐ fałsz

6. Z cyfr 0, 2, 6, 8 budowano sześciocyfrowe liczby, używając każdej z cyfr co najmniej raz. Zapisz najmniejszą i największą z nich.

*7. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

Wypisując wszystkie liczby od 100 do 1000, musisz napisać cyfrę zero 183 razy.

☐ prawda ☐ fałsz

Wśród liczb dziesięciocyfrowych jest dokładnie 9 liczb, w których suma cyfr jest równa 2.

☐ prawda ☐ fałsz

8. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

Suma cyfr największej liczby siedmiocyfrowej i najmniejszej liczby sześciocyfrowej jest równa 64.

☐ prawda ☐ fałsz

Wśród liczb pięciocyfrowych jest tylko pięć liczb, w których każda następna cyfra jest o jeden mniejsza od poprzedniej.

☐ prawda ☐ fałsz

*9. Do ponumerowania stron w książce użyto 825 cyfr. Jaki jest numer ostatniej strony?

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

1. Wskaż przykład, w którym poprawnie porównano liczby:

- A. $5140 < 5410$ B. $5140 < 5140$ C. $5140 < 5041$ D. $5140 < 5014$

2. a) Odczytaj, jaką liczbę zaznaczono na osi liczbowej: $a = \dots\dots\dots$

b) Zaznacz na osi liczbowej liczbę $b = 11$.



3. Ile cyfr potrzeba do zapisania liczby trzynaście miliardów dwieście tysięcy czternaście? Ile wśród nich jest zer? Ile zer będzie potrzebnych do zapisania liczby o szesnaście większej?

4. W liczbie 890 123 456 zmień jedną cyfrę tak, aby otrzymać liczbę o 10 000 większą od danej.

5. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

Suma cyfr setek milionów, cyfry tysięcy i cyfry dziesiątek w liczbie 421 235 107 wynosi 19.

☐ prawda ☐ fałsz

W liczbie 334 565 978 cyfra setek jest równa sumie cyfr tysięcy i milionów.

☐ prawda ☐ fałsz

6. Z cyfr 0, 3, 4, 7 budowano sześciocyfrowe liczby, używając każdej z cyfr co najmniej raz. Zapisz najmniejszą i największą z nich.

*7. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

Wypisując wszystkie liczby od 100 do 999, musisz napisać cyfrę zero 180 razy.

☐ prawda ☐ fałsz

Wśród liczb dziesięciocyfrowych jest 10 liczb, w których suma cyfr jest równa 2.

☐ prawda ☐ fałsz

8. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

Suma cyfr największej liczby ośmiocyfrowej i najmniejszej liczby pięciocyfrowej jest równa 73.

☐ prawda ☐ fałsz

Wśród liczb sześciocyfrowych są tylko cztery liczby, w których każda następna cyfra jest o jeden mniejsza od poprzedniej.

☐ prawda ☐ fałsz

*9. Do ponumerowania stron w książce użyto 822 cyfr. Jaki jest numer ostatniej strony?

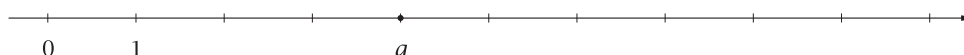
.....
imię i nazwisko.....
klasa.....
data

1. Wskaż przykład, w którym poprawnie porównano liczby:

- A. $1450 < 1054$ B. $1450 < 1540$ C. $1450 < 1045$ D. $1450 < 1450$

2. a) Odczytaj, jaką liczbę zaznaczono na osi liczbowej: $a = \dots\dots\dots$

b) Zaznacz na osi liczbowej liczbę $b = 10$.



3. Ile cyfr potrzeba do zapisania liczby dwadzieścia miliardów sto tysięcy piętnaście? Ile wśród nich jest zer? Ile zer będzie potrzebnych do zapisania liczby o piętnaście większej?

4. W liczbie 567 890 123 zmień jedną cyfrę tak, aby otrzymać liczbę o 100 000 większą od danej.

5. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

Suma cyfry dziesiątek milionów, cyfry tysięcy i cyfry jedności w liczbie 135 247 678 wynosi 18.

☐ prawda ☐ fałsz

W liczbie 5 123 732 cyfra setek jest równa sumie cyfr milionów i dziesiątek.

☐ prawda ☐ fałsz

6. Z cyfr 0, 3, 5, 8 budowano sześciocyfrowe liczby, używając każdej z cyfr co najmniej raz. Zapisz najmniejszą i największą z nich.

*7. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

Wypisując wszystkie liczby od 100 do 900, musisz napisać cyfrę zero 170 razy.

☐ prawda ☐ fałsz

Wśród liczb siedmiocyfrowych jest 7 liczb, w których suma cyfr jest równa 2.

☐ prawda ☐ fałsz

8. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

Suma cyfr największej liczby ośmiocyfrowej i najmniejszej liczby pięciocyfrowej jest równa 77.

☐ prawda ☐ fałsz

Wśród liczb sześciocyfrowych jest pięć liczb, w których każda następna cyfra jest o jeden mniejsza od poprzedniej.

☐ prawda ☐ fałsz

*9. Do ponumerowania stron w książce użyto 987 cyfr. Jaki jest numer ostatniej strony?

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

1. Wskaż przykład, w którym poprawnie porównano liczby:

- A. $1690 < 1069$ B. $1690 < 1960$ C. $1690 < 1096$ D. $1690 < 1690$

2. a) Odczytaj, jaką liczbę zaznaczono na osi liczbowej: $a = \dots\dots\dots$

b) Zaznacz na osi liczbowej liczbę $b = 12$.



3. Ile cyfr potrzeba do zapisania liczby dziewięć miliardów czterysta tysięcy jedenaście? Ile wśród nich jest zer? Ile zer będzie potrzebnych do zapisania liczby o dziewiętnaście większej?

4. W liczbie 789 012 345 zmień jedną cyfrę tak, aby otrzymać liczbę o 10 000 większą od danej.

5. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

Suma cyfry milionów, cyfry dziesiątek tysięcy i cyfry setek w liczbie 345 789 256 wynosi 15.

☐ prawda ☐ fałsz

W liczbie 4 378 239 cyfra dziesiątek jest równa różnicy cyfr tysięcy i milionów.

☐ prawda ☐ fałsz

6. Z cyfr 0, 3, 7, 9 budowano sześciocyfrowe liczby, używając każdej z cyfr co najmniej raz. Zapisz najmniejszą i największą z nich.

*7. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

Wypisując wszystkie liczby od 200 do 999, musisz napisać cyfrę zero 170 razy.

☐ prawda ☐ fałsz

Wśród liczb dziewięciocyfrowych jest dokładnie 8 liczb, w których suma cyfr jest równa 2.

☐ prawda ☐ fałsz

8. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

Suma cyfr największej liczby sześciocyfrowej i najmniejszej liczby siedmiocyfrowej jest równa 54.

☐ prawda ☐ fałsz

Wśród liczb pięciocyfrowych jest pięć liczb, w których każda następna cyfra jest o jeden większa od poprzedniej.

☐ prawda ☐ fałsz

*9. Do ponumerowania stron w książce użyto 669 cyfr. Jaki jest numer ostatniej strony?



.....
imię i nazwisko

.....
klasa

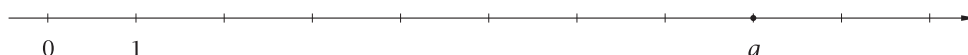
.....
data

1. Wskaż przykład, w którym poprawnie porównano liczby:

- A. $1590 < 1950$ B. $1590 < 1095$ C. $1590 < 1059$ D. $1590 < 1590$

2. a) Odczytaj, jaką liczbę zaznaczono na osi liczbowej: $a = \dots\dots\dots$

b) Zaznacz na osi liczbowej liczbę $b = 4$.



3. Ilu cyfr potrzeba do zapisania liczby osiem miliardów trzysta tysięcy dwanaście? Ile wśród nich jest zer? Ile zer będzie potrzebnych do zapisania liczby o osiemnaście większej?

4. W liczbie 348 076 512 zmień jedną cyfrę tak, aby otrzymać liczbę o 10 000 większą od danej.

5. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

Suma cyfry milionów, cyfry tysięcy i cyfry setek w liczbie ☐ prawda ☐ fałsz
341 278 356 wynosi 12.

W liczbie 7 890 534 cyfra dziesiątek jest równa różnicy cyfr ☐ prawda ☐ fałsz
setek tysięcy i setek.

6. Z cyfr 0, 2, 5, 7 budowano sześciocyfrowe liczby, używając każdej z cyfr co najmniej raz. Zapisz najmniejszą i największą z nich.

*7. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

Wypisując wszystkie liczby od 200 do 999, musisz napisać ☐ prawda ☐ fałsz
cyfrę zero 160 razy.

Wśród liczb dziewięciocyfrowych jest dokładnie 7 liczb, w któ- ☐ prawda ☐ fałsz
rych suma cyfr jest równa 2.

8. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

Suma cyfr największej liczby ośmiocyfrowej i najmniejszej ☐ prawda ☐ fałsz
liczby sześciocyfrowej jest równa 78.

Wśród liczb pięciocyfrowych są dwie liczby, w których każ- ☐ prawda ☐ fałsz
da następna cyfra jest o dwa mniejsza od poprzedniej.

*9. Do ponumerowania stron w książce użyto 729 cyfr. Jaki jest numer ostatniej strony?



.....
imię i nazwisko

.....
klasa

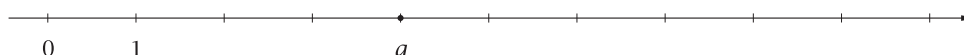
.....
data

1. Wskaż przykład, w którym poprawnie porównano liczby:

- A. $2370 < 2073$ B. $2370 < 2037$ C. $2370 < 2730$ D. $2370 < 2370$

2. a) Odczytaj, jaką liczbę zaznaczono na osi liczbowej: $a = \dots\dots\dots$

b) Zaznacz na osi liczbowej liczbę $b = 7$.



3. Ile cyfr potrzeba do zapisania liczby siedem miliardów trzysta tysięcy osiemnaście? Ile wśród nich jest zer? Ile zer będzie potrzebnych do zapisania liczby o dwanaście większej?

4. W liczbie 234 056 789 zmień jedną cyfrę tak, aby otrzymać liczbę o 10 000 większą od danej.

5. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

Suma cyfr milionów, cyfr dziesiątek tysięcy i cyfr setek w liczbie 325 437 134 wynosi 9.

☐ prawda ☐ fałsz

W liczbie 3 782 359 cyfra setek tysięcy jest równa różnicy cyfr jedności i tysięcy.

☐ prawda ☐ fałsz

6. Z cyfr 0, 2, 4, 9 budowano sześciocyfrowe liczby, używając każdej z cyfr co najmniej raz. Zapisz najmniejszą i największą z nich.

*7. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

Wypisując wszystkie liczby od 100 do 900, musisz napisać cyfrę zero 162 razy.

☐ prawda ☐ fałsz

Wśród liczb siedmiocyfrowych jest dokładnie 6 liczb, w których suma cyfr jest równa 2.

☐ prawda ☐ fałsz

8. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

Suma cyfr największej liczby siedmiocyfrowej i najmniejszej liczby pięciocyfrowej jest równa 68.

☐ prawda ☐ fałsz

Wśród liczb sześciocyfrowych jest pięć liczb, w których każda następna cyfra jest o jeden większa od poprzedniej.

☐ prawda ☐ fałsz

*9. Do ponumerowania stron w książce użyto 531 cyfr. Jaki jest numer ostatniej strony?

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

1. Wskaż przykład, w którym poprawnie porównano liczby:

- A. $3580 < 3085$ B. $3580 < 3058$ C. $3580 < 3850$ D. $3580 < 3580$

2. a) Odczytaj, jaką liczbę zaznaczono na osi liczbowej: $a = \dots\dots\dots$

b) Zaznacz na osi liczbowej liczbę $b = 6$.



3. Ile cyfr potrzeba do zapisania liczby piętnaście miliardów dwieście tysięcy jedenaście? Ile wśród nich jest zer? Ile zer będzie potrzebnych do zapisania liczby o dziewiętnaście większej?

4. W liczbie 678 901 234 zmień jedną cyfrę tak, aby otrzymać liczbę o 2000 większą od danej.

5. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

Suma cyfr milionów, cyfry setek i cyfry dziesiątek w liczbie 456 321 780 wynosi 18.

☐ prawda ☐ fałsz

W liczbie 3 456 219 cyfra jedności jest równa sumie cyfr tysięcy i milionów.

☐ prawda ☐ fałsz

6. Z cyfr 0, 4, 6, 9 budowano sześciocyfrowe liczby, używając każdej z cyfr co najmniej raz. Zapisz najmniejszą i największą z nich.

*7. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

Wypisując wszystkie liczby od 100 do 999, musisz napisać cyfrę zero 189 razy.

☐ prawda ☐ fałsz

Wśród liczb dziewięciocyfrowych jest 9 liczb, w których suma cyfr jest równa 2.

☐ prawda ☐ fałsz

8. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

Suma cyfr największej liczby siedmiocyfrowej i najmniejszej liczby pięciocyfrowej jest równa 64.

☐ prawda ☐ fałsz

Wśród liczb sześciocyfrowych są cztery liczby, w których każda następna cyfra jest o jeden większa od poprzedniej.

☐ prawda ☐ fałsz

*9. Do ponumerowania stron w książce użyto 612 cyfr. Jaki jest numer ostatniej strony?