

# Sprawdzian: Liczby naturalne

Klasa 5 · Liczby naturalne

Czas: ok. 45 minut · 23 zadania · maks. 55 pkt

## Jak rozwiązujesz ten sprawdzian:

Czytaj każde zadanie samodzielnie. Rozwiązanie zapisuj w zeszyte lub na wydruku — pod każdym zadaniem jest miejsce na odpowiedź. Wzory i wskazówki podane są przy trudniejszych zadaniach, nie musisz ich znać na pamięć.

### Część I — Rozgrzewka

1 pkt każde

- 1 Podaj **następnik** liczby 4 999.

1  
pkt

Odpowiedź:

---

- 2 Podaj **poprzednik** liczby 100 000.

1  
pkt

Odpowiedź:

---

- 3 Porównaj liczby 48 512 i 48 489. Wstaw znak:  $<$ ,  $>$  lub  $=$ .

1  
pkt

Odpowiedź:

---

- 4 Zaokrąglij liczbę 6 748 do pełnych setek.

1  
pkt

Odpowiedź:

---

- 5 Oblicz w pamięci:  $340 \times 10$ .

1  
pkt

Odpowiedź:

---

- 6 Czy liczba 84 jest wielokrotnością liczby 7? Odpowiedz TAK lub NIE.

1  
pkt

Odpowiedź:

---

- 7 Zaznacz na osi liczbowej punkty: 2, 5, 8.

1  
pkt



Odpowiedź:

---

### Część II — Sprawdzian właściwy

2–4 pkt każde · pokaż obliczenia!

- 8 Oblicz pisemnie:  $4\,826 + 3\,958$

2  
pkt

Zapisz liczby jedna pod drugą, wyrównane do prawej, dodawaj kolumnami od jedności.

Odpowiedź:

---

|    |                                                                                                                                                                |          |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 9  | Oblicz pisemnie: $60\,000 - 2\,735$                                                                                                                            | 2<br>pkt |
|    | Uważaj na pożyczki przechodzące przez kilka zer z rzędu.                                                                                                       |          |
|    | Odpowiedź:                                                                                                                                                     |          |
| 10 | Oblicz pisemnie: $347 \times 26$                                                                                                                               | 3<br>pkt |
|    | Pomnóż 347 przez każdą cyfrę liczby 26 osobno, potem zsumuj wyniki częściowe.                                                                                  |          |
|    | Odpowiedź:                                                                                                                                                     |          |
| 11 | Oblicz: $7\,203 : 6$ (podaj iloraz i resztę).                                                                                                                  | 3<br>pkt |
|    | Odpowiedź:                                                                                                                                                     |          |
| 12 | Oblicz, pamiętając o kolejności działań: $5 \times (12 - 7) + 3^2$                                                                                             | 3<br>pkt |
|    | Najpierw nawias, potem potęgę, potem mnożenie, na końcu dodawanie.                                                                                             |          |
|    | Odpowiedź:                                                                                                                                                     |          |
| 13 | Oszacuj wynik działania $6\,830 + 4\,260$ , zaokrąglając obie liczby do pełnych tysięcy.                                                                       | 2<br>pkt |
|    | Odpowiedź:                                                                                                                                                     |          |
| 14 | Ile dzielników ma liczba 36? Wypisz je wszystkie.                                                                                                              | 3<br>pkt |
|    | Odpowiedź:                                                                                                                                                     |          |
| 15 | Oblicz największy wspólny dzielnik (NWD) liczb 24 i 36.                                                                                                        | 2<br>pkt |
|    | Odpowiedź:                                                                                                                                                     |          |
| 16 | Oblicz najmniejszą wspólną wielokrotność (NWW) liczb 6 i 9.                                                                                                    | 2<br>pkt |
|    | Odpowiedź:                                                                                                                                                     |          |
| 17 | Czy liczba 5 117 dzieli się bez reszty przez 9? Uzasadnij, sumując jej cyfry.<br><i>Liczba dzieli się przez 9 wtedy, gdy suma jej cyfr dzieli się przez 9.</i> | 2<br>pkt |
|    | Odpowiedź:                                                                                                                                                     |          |
| 18 | Zadanie tekstowe: Sadownik zebrał 2 380 kg jabłek i chce je rozdzielić po równo do 14 skrzyń. Ile kilogramów jabłek trafi do jednej skrzyni?                   | 4<br>pkt |
|    | Odpowiedź:                                                                                                                                                     |          |

- 19** Zadanie tekstowe: Wycieczka szkolna liczy 187 uczniów. Do jednego autokaru mieści się 45 osób. Ile autokarów trzeba wynająć, żeby zabrać wszystkich uczniów?  
*Podziel liczbę uczniów przez pojemność autokaru — jeśli zostanie reszta, potrzebny jest jeszcze jeden autokar.* **4 pkt**
- Odpowiedź:**
- 
- 20** Czy liczba 91 jest liczbą pierwszą, czy złożoną? Uzasadnij, znajdując jej dzielniki. **4 pkt**
- Odpowiedź:**
- 
- 21** Oblicz wartość wyrażenia:  $(9 - 5)^2 : 2 + 3 \times 4$  **4 pkt**
- Odpowiedź:**
- 
- 22** Znajdź największy dzielnik liczby 48, który jest mniejszy niż 20.  
*Wypisz wszystkie dzielniki liczby 48, potem wybierz odpowiedni.* **4 pkt**
- Odpowiedź:**
- 
- 23** Zadanie tekstowe: Kino ma 24 rzędy po 32 miejsca. Ile miejsc ma cała sala? Jeśli sprzedano już 650 biletów, ile miejsc zostało wolnych? **4 pkt**
- Odpowiedź:**
- 

**Powodzenia!**

Rozwiązania krok po kroku znajdziesz w aplikacji — dział „Liczby naturalne” jest w całości bezpłatny:  
[matma5.matmabot.pl](https://matma5.matmabot.pl)