

**KONKURS MATEMATYCZNY**  
**DLA UCZNIÓW KLAS PIĄTYCH SZKÓŁ PODSTAWOWYCH**  
**DZIELNICY JEŻYCE**

**ETAP REJONOWY**

CZAS PRACY: 60 minut

**INSTRUKCJA:**

1. Na karcie odpowiedzi wpisz nr szkoły, swoje imię i nazwisko oraz imię i nazwisko nauczyciela uczącego Cię matematyki.
2. Rozwiązania zapisuj długopisem.
3. Nie używaj korektora.
4. W zadaniach są podane cztery odpowiedzi, z których **tylko jedna** jest prawidłowa.
5. Wybierz tylko jedną odpowiedź i zaznacz ją na karcie odpowiedzi według wzoru.
6. Za każdą prawidłową odpowiedź otrzymasz 1 punkt; maksymalnie możesz uzyskać 20 punktów.
7. Aby zakwalifikować się do finału, musisz uzyskać co najmniej 18 punktów. Z takim wynikiem otrzymasz tytuł FINALISTY KONKURSU.
8. Nie wolno używać kalkulatora.

Życzymy powodzenia!

**Zadanie 1**

Liczbę 72 podzielono przez 64. Jaka jest cyfra setnych części tego ilorazu?

- A. 9
- B. 2
- C. 1
- D. 6

**Zadanie 2**

Liczba  $n$  jest iloczynem  $360 \cdot 25$ . Podaj wynik działania  $\frac{n \cdot 605}{605 \cdot 360}$ .

- A. 1
- B. 250
- C. 25
- D. 36

**Zadanie 3**

Milion sekund to mniej więcej:

- A. 3 dni
- B. 12 dni
- C. 3 miesiące
- D. 1 rok

**Zadanie 4**

Na gałęzi siedziały ptaki. Wszystkie były wróblami z wyjątkiem dwóch, wszystkie były sikorkami z wyjątkiem dwóch i wszystkie były zimorodkami z wyjątkiem dwóch. Ile było ptaków?

- A. 8
- B. 12
- C. 7
- D. 3

**Zadanie 5**

Suma długości wszystkich krawędzi prostopadłościanu wynosi 148 cm. Długość dwóch krawędzi prostopadłościanu wychodzących z tego samego wierzchołka wynoszą odpowiednio 12 cm i 18 cm. Jaką długość ma trzecia krawędź wychodząca z tego samego wierzchołka.

- A. 68 cm
- B. 12 cm
- C. 88 cm
- D. 7 cm

**Zadanie 6**

Cenę zakupu czajnika elektrycznego równą 105 zł uiszczono za pomocą 33 monet. Użyto wyłącznie monet dwuzłotowych i pięciozłotowych. Ile monet pięciozłotowych użyto?

- A. 21
- B. 13
- C. 11
- D. 9

**Zadanie 7**

Na dwóch jabłoniach rosło 100 jabłek. Na pierwszej z nich jabłek było o 70 mniej niż na drugiej. Ile jabłek było na drugiej jabłoni?

- A. 30
- B. 50
- C. 15
- D. 85

**Zadanie 8**

Sprinter przebiega 100 m w czasie 10 sekund. Jaka jest jego średnia prędkość?

- A. 28 km/h
- B. 20 km/h
- C. 36 km/h
- D. 42 km/h

**Zadanie 9**

Ile najwięcej nieprzecinających się cięciw o długości promienia, można narysować wewnątrz okręgu?

- A. 3
- B. 5
- C. 0
- D. 6

**Zadanie 10**

Prostokąt i kwadrat mają taką samą powierzchnię  $36 \text{ cm}^2$ . Szerokość prostokąta jest równa jednej trzeciej długości boku kwadratu. Jaka jest długość prostokąta?

- A. 18 cm
- B. 6 cm
- C. 12 cm
- D. 2 cm

**Zadanie 11**

Mając do dyspozycji znaczki o wartości 1 zł, 50 gr i 20 gr napisz, iloma sposobami można uiścić opłatę pocztową 2,50 zł.

- A. 3
- B. 4
- C. 10
- D. 6

**Zadanie 12**

Pomalowano całą powierzchnię sześcianu i zużyto 7,26 kg farby. Potrzeba 1 kg farby na  $1 \text{ m}^2$  powierzchni. Jaka jest suma długości wszystkich krawędzi sześcianu?

- A. 21,6 m
- B. 19,2 m
- C. 14,4 m
- D. 13,2 m

**Zadanie 13**

Ciasto zostało już podzielone, kiedy przyszli nowi goście. Aby starczyło dla wszystkich, trzeba było każdy kawałek podzielić na trzy części. Obecnie jest nas 12 osób. Ilu było nas przed przyjściem nowych gości?

- A. 5
- B. 2
- C. 4
- D. 1

**Zadanie 14**

Tomek wziął udział w biegu na 800 m. Zajął dwudzieste miejsce, licząc od początku i od końca. Ilu zawodników startowało w tym biegu?

- A. 20
- B. 39
- C. 40
- D. 49

**Zadanie 15**

Jacek – dla zabicia czasu – dodał wszystkie liczby naturalne od 1 do 200. Wacek odpowiedział natychmiast, jaka to suma:

- A. 20 200
- B. 20 100
- C. 20 000
- D. 19 000

**Zadanie 16**

Ile to minut trzy godziny trzy kwadransy i osiem minut?

- A. 133
- B. 226
- C. 233
- D. 338

**Zadanie 17**

W ciągu jednego miesiąca trzykrotnie wypadła niedziela w dniu parzystym. Jaki dzień tygodnia wypadł 20-tego w tym miesiącu?

- A. piątek
- B. czwartek
- C. środa
- D. poniedziałek

**Zadanie 18**

Który z poniższych napisów ma 2 osie symetrii?

- A. OSO
- B. SOS
- C. OIO
- D. COCO

**Zadanie 19**

Iloczyn liczby sto przez trzydzieści tysięcy trzysta trzynaście, to:

- A. 3033100
- B. 3011300
- C. 3031300
- D. 3301300

**Zadanie 20**

Jaka jest najmniejsza liczba podzielna jednocześnie przez 1, 2, 3, 4, 5, 6?

- A. 20
- B. 30
- C. 120
- D. 60