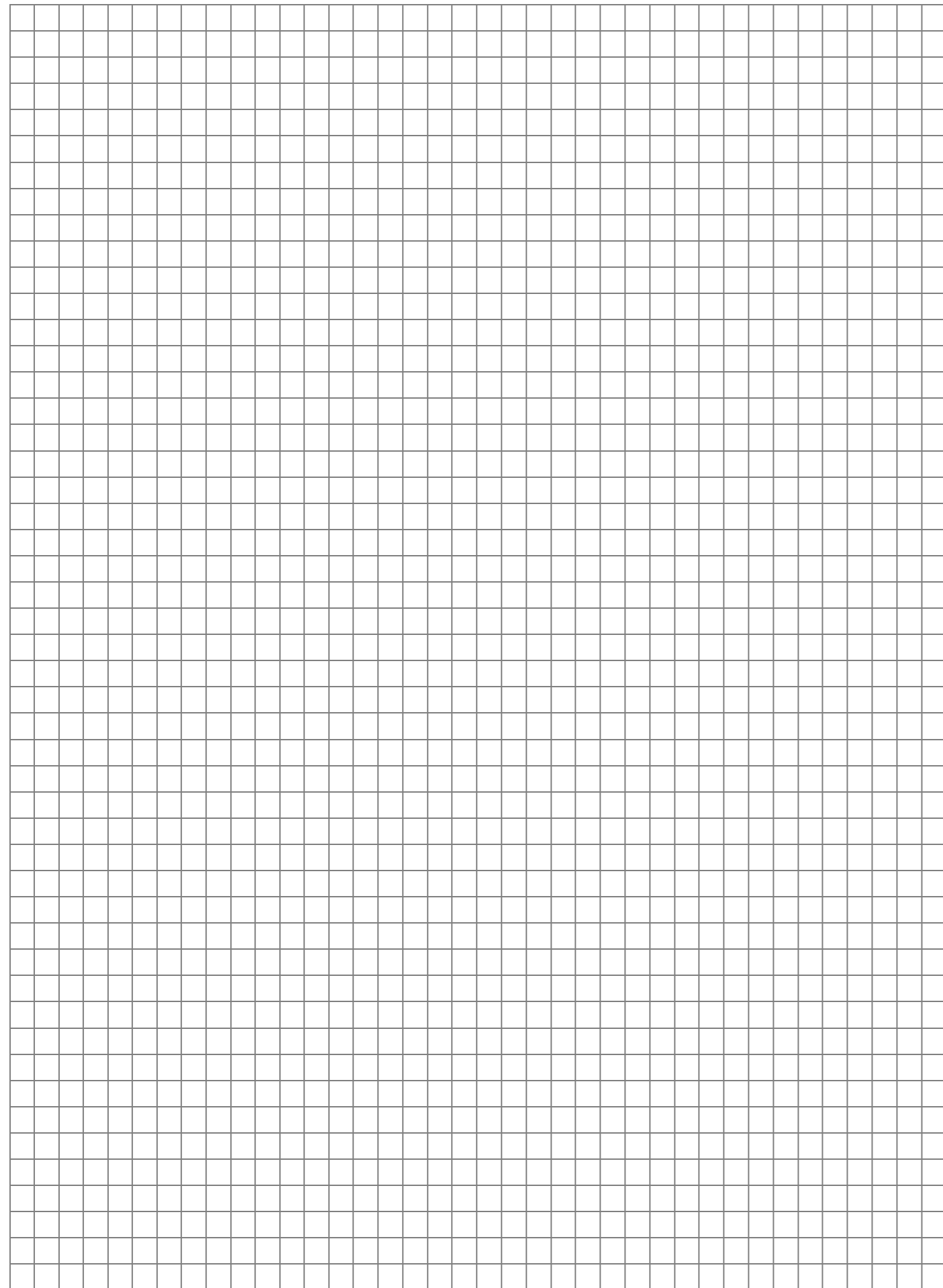


Bruďnopis:



Powiatowy Konkurs Matematyczny „Zdobycie Matplanetę” 2026



im. Ellen i Roberta Kaplanów

Klasa 2

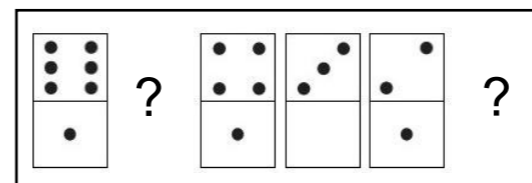
etap szkolny 9 kwietnia 2026 r.

czas trwania konkursu 45 min

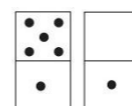
Podczas konkursu nie wolno używać kalkulatorów!

Zadanie 1. (2 pkt)

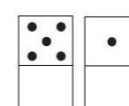
Jakich klocków domino brakuje w tym wzorze na miejscu drugim i szóstym?



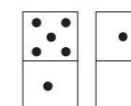
A.



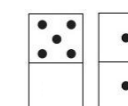
B.



C.



D.



Zadanie 2. (2 pkt)

Na których obrazkach $\frac{1}{8}$ figury jest zielona? W odpowiedzi otocz pętlą te numery figur, w których zielony fragment stanowi $\frac{1}{8}$ całej figury.

1.



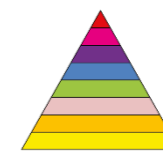
2.



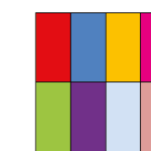
3.



4.



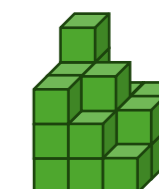
5.



Odpowiedź: Zielony fragment stanowi $\frac{1}{8}$ w figurach o numerach: 1 2 3 4 5

Zadanie 3. (3 pkt)

Z ilu klocków składa się budowla pokazana na rysunku?



Odpowiedź: Budowla składa się z ____ klocków.

Zadanie 4. (3 pkt)

Jacek ułożył most z patyczków tak, jak na rysunku niżej. Jego starszy brat Tomek chce ułożyć dwa razy większy most. Ilu patyczków będzie potrzebował Tomek?



Odpowiedź: Tomek będzie potrzebował _____.

Zadanie 5. (3 pkt)

Dwie liczby z kolorowej posypki (kolorowe kółka wokół loda) po dodaniu do siebie dają inną, trzecią liczbę z posypki. Które to liczby i jaki dają one wynik?

Odpowiedź: Liczby ____ i ____ po dodaniu do siebie dają one wynik ____.

**Zadanie 6.** (4 pkt)

W szkatułce leżą kolczyki w różnych kolorach. Ile jest czerwonych kolczyków w szkatułce, jeśli wiadomo, że:

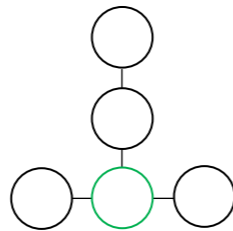
- Są 3 pary zielonych kolczyków.
- Złotych par kolczyków jest o 5 więcej niż zielonych par.
- Niebieski kolczyk jest tylko jeden.
- Czerwonych kolczyków jest o połowę mniej niż złotych.

Odpowiedź: Czerwonych kolczyków jest _____.

Zadanie 7. (4 pkt)

W okręgi wpisz liczby od 1 do 5 tak, aby suma trzech liczb w pionie i suma trzech liczb w poziomie była równa 10. Jaka liczba będzie w zielonym okręgu?

Odpowiedź: W zielonym okręgu będzie liczba _____.

**Zadanie 8.** (5 pkt)

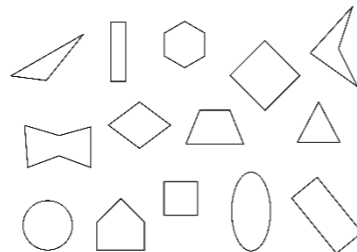
Na rysunku znajdują się różne figury. Przyjrzyj się im i policz, ile jest wśród nich prostokątów, ile czworokątów oraz ile figur nie jest wielokątami.

Odpowiedź:

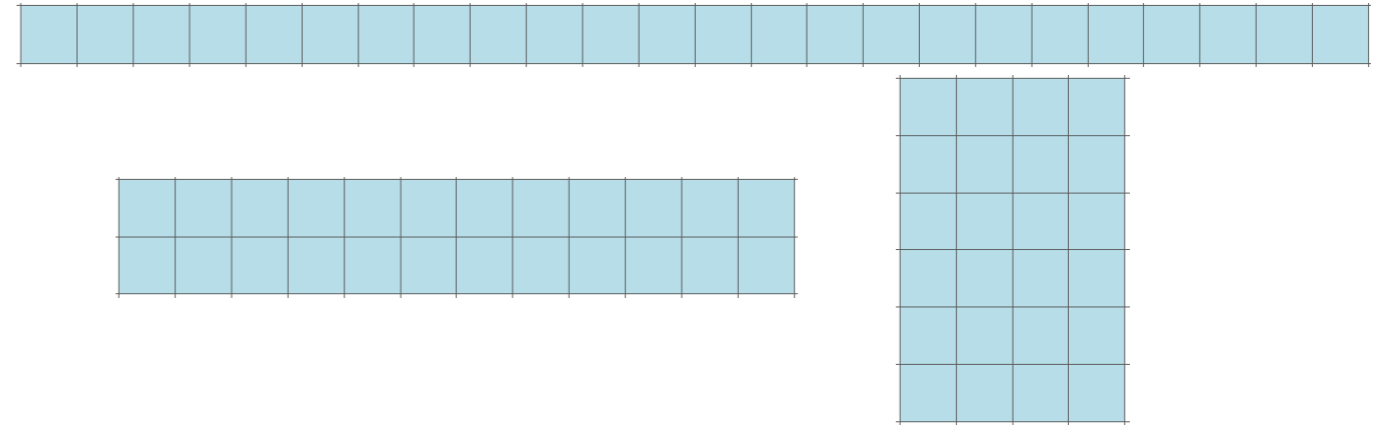
Liczba prostokątów: _____

Liczba czworokątów: _____

Liczba figur, które nie są wielokątami: _____

**Zadanie 9.** (5 pkt)

W parku wodnym są 4 prostokątne baseny – każdy z nich ma inny kształt. Dno basenów są wyłożone dużymi, kwadratowymi płytkami jednakowej wielkości. Dno każdego basenu jest wyłożone taką samą liczbą płytek. Trzy spośród tych basenów są narysowane niżej. Jednego basenu brakuje. Ile jest płytek na długim, a ile na krótkim boku na dnie brakującego basenu?



Odpowiedź:

Liczba płytek na długim boku to ____.

Liczba płytek na krótkim boku to ____.

Zadanie 10. (5 pkt)

Tata kupił 8 kg ziemniaków, 7 kg pomidorów, 6 kg marchewki, 4 kg ogórków, 3 kg jabłek i 2 kg gruszek. Sprzedawca zapakował zakupy do dwóch skrzynek, zakupy w żadnej ze skrzynek nie ważyły więcej niż 15 kg. Z czym na pewno są zapakowane gruszki w tej samej skrzynce?

Odpowiedź: Gruszki są na pewno w tej samej skrzynce z _____.

