



**MATEMATYCZNA
LIGA
MISTRZÓW**

MATEMATYCZNA LIGA MISTRZÓW

edycja 2024/2025

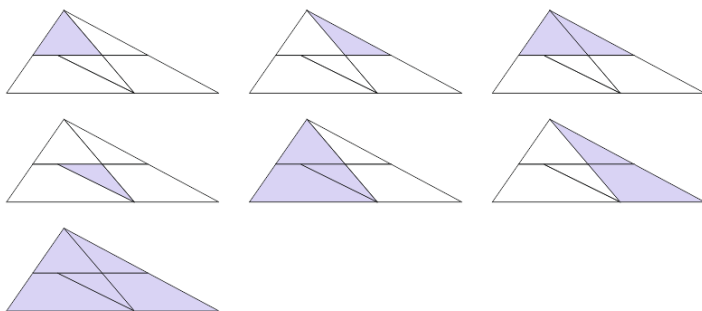
klasy 3 – 4

tydzień 1, 7 – 9 marca 2025 r.

Zadanie 1. Rozwiąż Sudoku i podaj wynik działania $A \cdot B$.

Odpowiedź: 30

Zadanie 2. Ile różnych trójkątów widać na rysunku poniżej?



Odpowiedź: 7

1	2	4	3	5	6
3	^B 6	5	2	1	4
4	5	2	1	6	3
6	1	3	5	4	2
2	4	1	6	3	^A 5
5	3	6	4	2	1

Zadanie 3. Ania i Bogusia mają podzielić między siebie 230 złotych. Ania ma otrzymać o 20 złotych mniej niż Bogusia. Ile złotych otrzyma Ania, a ile Bogusia?

Odpowiedź: Ania 105 zł, Bogusia 125 zł

Zadanie 4. Na pierwszym przystanku do autobusu wsiadły cztery osoby. Na drugim jeden z pasażerów wysiadł, ale wsiadło pięciu nowych. Na trzecim przystanku trzy osoby wysiadły, a siedem wsiadło. Na czwartym nikt nie wysiadł, a wsiadło dziesięć osób. Na piątym przystanku dwie osoby wysiadły i siedem osób wsiadło. Ilu maksymalnie pasażerów może wysiąść na szóstym przystanku?

Odpowiedź: 27

Zadanie 5. Mateusz wypisał wszystkie liczby od 1 do 50. Ile razy użył cyfrę 1?

Odpowiedź: 15

Zadanie 6. Do skrzyni wrzucono wszystkie polskie monety, każdego nominału po 100 sztuk. Jaka kwota jest w skrzyni?

Odpowiedź: 888 zł

Zadanie 7. Przemek chciał kupić 5 gałek lodów, ale zorientował się, że zabraknie mu złotych. Zdecydował się na 1 gałkę mniej i zostało mu jeszcze 2 złote. Ile kosztowała 1 gałka lodów? Wafelek był gratis.

Odpowiedź: 3 zł

Zadanie 8. Mirek napisał pewną liczbę jednocyfrową. Monika dopisała do niej jedną cyfrę, która zmieniła liczbę Mirka w liczbę dwucyfrową trzy razy większą od jego liczby. Jaka liczbę napisał Mirek? Jaka liczba dwucyfrowa powstała?

Odpowiedź: 5 >> 15

Zadanie 9. Podaj największą liczbę trzycyfrową podzielną przez 7.

Odpowiedź: 994

Zadanie 10. W klasie 4a jest 24 uczniów. Dziewcząt jest 3 razy więcej niż chłopców. Ile jest dziewcząt, a ile chłopców w tej klasie?

Odpowiedź: dziewcząt – 18, chłopców – 6