

MARZEC klasy III – IV

Zadanie 1

Litery a , b , c , d oznaczają proste. Wiadomo, że: $a \perp b$, $b \parallel c$ i $c \parallel d$. Jakie jest wzajemne położenie prostych a i d ?

Zadanie 2

Mamy trzy wiadra różnej wielkości i w różnych kolorach: białe, niebieskie i zielone. Białe wiadro ma pojemność 10 litrów. Gdy do pustego białego wiadra przelejemy zawartość całkowicie napełnionego niebieskiego oraz w połowie napełnionego zielonego, to białe będzie napełnione w połowie. Gdy zaś połowę zawartości całkowicie napełnionego niebieskiego przelejemy do w połowie wypełnionego zielonego, okaże się, że w zielonym są 4 litry płynu. Jaką pojemność ma niebieskie wiadro?

Zadanie 3

Ala ma 10 pieczątek z cyframi:



Używając tych pieczątek, odbiła datę konkursu matematycznego: 15.11.2023. Ilu pieczątek użyła Ala?

Zadanie 4

Ola ogląda cztery zabawki: lalę, misia, piłkę i układankę. Każda zabawka ma inną cenę. Jedna z tych zabawek kosztuje 10 zł, inna 20 zł, a pozostałe 30 zł i 40 zł. Wiemy, że kupując misia i lalę, zapłacimy więcej niż kupując piłkę i układankę. Miś i układanka łącznie kosztują tyle samo co piłka. Która zabawka kosztuje 30 zł?

Zadanie 5

Jaką cyfrę jedności ma suma pięciu kolejnych liczb nieparzystych?

Zadanie 6

Znajdź takie cyfry A, B, C i D, aby zachodziła równość:

$$ABCD + ABC = 4004$$

Zadanie 7

Mateusz i Dawid mają razem 18 lat, Dawid i Piotr 23 lata, a Mateusz i Piotr – 19 lat. Ile lat ma każdy z chłopców?

Zadanie 8

Czarek, Darek, Jarek i Marek poszli na ryby. Czarek i Darek złowili łącznie 10 ryb, Jarek i Marek 11 ryb, a Czarek i Marek 7 ryb. Ile ryb złowili łącznie Darek i Jarek?

Zadanie 9

Na podwórku są koty i sroki. Razem jest ich 20 i mają 54 nogi. Ile jest kotów, a ile srok?

Zadanie 10

Adam chce kupić za 4500 zł komputer. Co miesiąc dostaje od taty 100 zł, a od babci o 50 zł więcej. Ma już 2000 zł. Za ile miesięcy może kupić ten komputer?

Zadania można oddawać do 27.03.2026 r.

