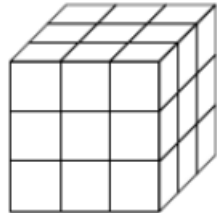


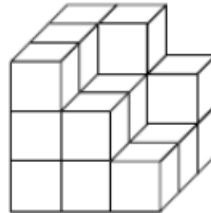
LISTOPAD klasy V – VI

Zadanie 1

Z sześcianu zbudowanego z małych sześciennych klocków (rysunek 1) usunięto kilka klocków i otrzymano budowlę przedstawioną na rysunku 2. Ile klocków usunięto? Zapisz obliczenia i wykonaj je.



Rysunek 1.



Rysunek 2.

Zadanie 2

Za każdym razem, gdy Marcel wykonuje 9 kroków, Dawid robi 8 kroków, a Piotr 7. Chłopcy wybrali się jednocześnie na spacer. Marcel robi 90 kroków w ciągu minuty. Ile kroków łącznie zrobili chłopcy podczas 10-minutowego spaceru? Zapisz obliczenia i wykonaj je.

Zadanie 3

Obecnie łączny wiek Ani, Basi i Oli wynosi 31 lat. Ile będzie równy ich łączny wiek za 3 lata? Zapisz obliczenia i wykonaj je.

Zadanie 4

Jaka cyfra ma tę własność, że po wstawieniu jej w każdy kwadracik zapisu

$$\square \square \cdot \square = 176$$

otrzymamy prawdziwą równość? Uzasadnij swój wybór.

Zadanie 5

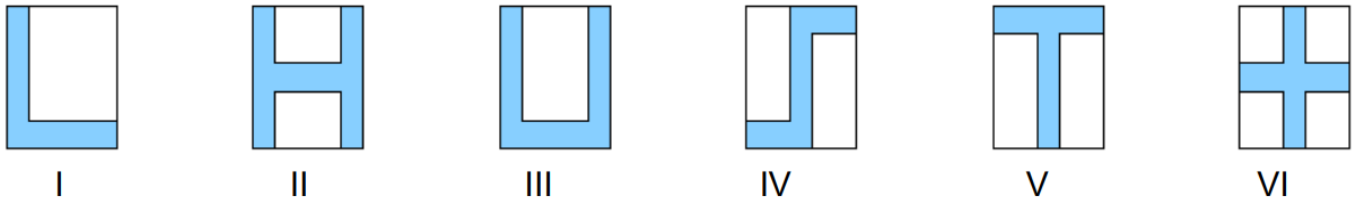
W sobotę po południu Ania wybrała się na przejażdżkę rowerem. Jechała ze stałą prędkością. Spojrzała na zegarek na początku drogi, którą miała przebyć i na jej końcu. Rysunek przedstawia te wskazania zegarka:



Którą godzinę wskaże środkowy rysunek w chwili, gdy Ania przebyła jedną trzecią trasy przejażdżki?

Zadanie 6

Na identycznych kartkach papieru w kształcie prostokąta narysowano figury, po jednej na kartce:



Które z tych figur mają obwód równy obwodowi kartki?

Zadanie 7

Mateusz w sobotnie popołudnie wybrał się na przejażdżkę rowerową. Jechał ze stałą prędkością. Gdyby przejażdżka trwała trzy razy dłużej, to Mateusz przejechałby o 12 km więcej. Ile kilometrów przejechał Mateusz? Zapisz obliczenia i wykonaj je.

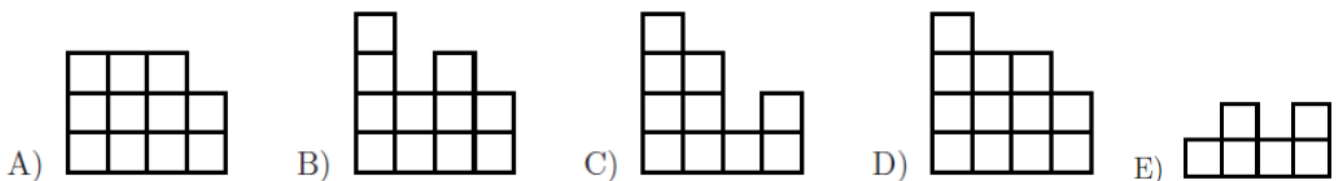
Zadanie 8

Marek ustawił budowlę z sześcianów jednostkowych, stawiając je na planszy 4×4 . Na rysunku obok zaznaczył liczby sześcianów tworzących wieże stojące na poszczególnych kratkach planszy. Co widzi Marek patrząc na budowlę z przodu?

Tył

4	2	3	2
3	3	1	2
2	1	3	1
1	2	1	2

Przód



Zadanie 9

Ile jest par liczb dwucyfrowych, z których pierwsza liczba jest większa od drugiej o 50? Uzasadnij swój wybór.

Zadanie 10

W kocim konkursie piękności uczestniczyło 66 kotów. Po pierwszym etapie odpadło 21 kotów. Z kotów zakwalifikowanych do drugiego etapu 27 kotów ma rude plamki i 32 koty mają jedno czarne uszko. Wśród kotów, które przeszły do finału, znalazły się wszystkie z czarnym uszkiem mające rude plamki. Jaka była minimalna liczba finalistów?