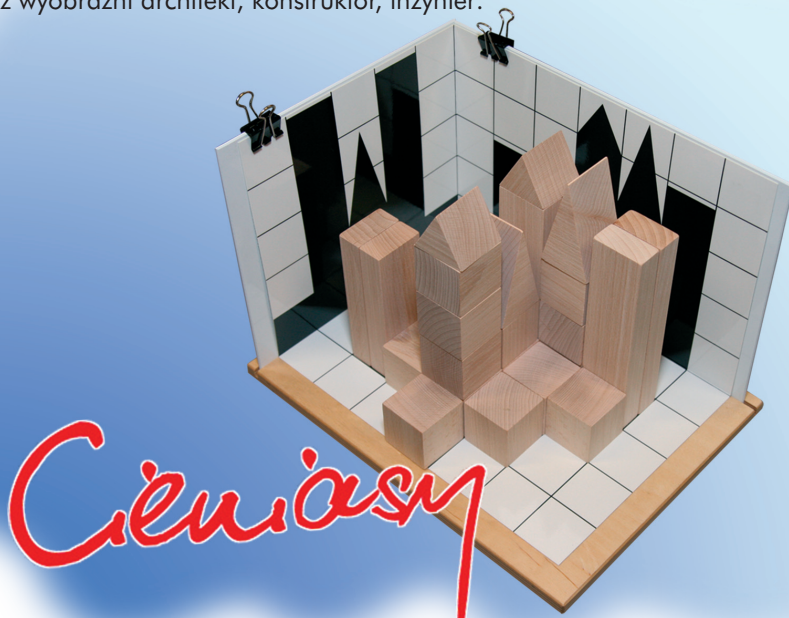


Test – MOCARZE

klasy I, II, III - gimnazjum



Wyobraźnia przestrzenna to zdolność, ważna umiejętność, z której korzystasz każdego dnia, rozwiązując różne problemy. Masz dobrą wyobraźnię, jeśli patrząc na plan miasta, rysuje się w Twoim umyśle układ ulic i domów tak, jakby oglądane były z lotu ptaka. Niekiedy wyobraźnia pomaga zobaczyć to, czego naprawdę nie widać! Daje ona możliwość patrzenia na przedmioty w różnym położeniu lub z innej perspektywy. Jest ona niezbędna do wykonywania wielu zawodów. Nie poradzi sobie bez wyobraźni architekt, konstruktor, inżynier.



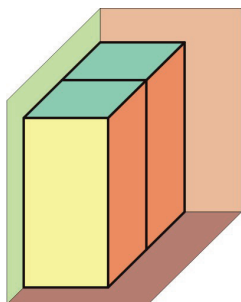
Przystępujesz do rozwiązania testu, w którym znajdują się 22 zadania. W zadaniach od 1. do 20. policz, ile klocków jest w każdej budowlu. Każdy klocek ma te same wymiary i ten sam kształt, co wszystkie inne klocki w danej budowlu. Rozwiązanie zadań polega na wybraniu poprawnej odpowiedzi spośród czterech podanych. W zadaniu 21. i 22. wykonaj polecenia.

Na stronie ZADANIA naciśnij niebieski przycisk „Zgłoś rozwiązanie”. Otworzy się karta odpowiedzi. W polach odpowiedzi na pytania od 1. do 20. wpisz A, B, C lub D. W zadaniu 21. i 22. zeskanuj (lub sfotografuj) wykonane rysunki, zapisz je na dysku, a następnie wstaw do karty odpowiedzi, naciskając przycisk WYBIERZ PLIK.

Jeśli jesteś pewny, że Twoje odpowiedzi są poprawne, kliknij przycisk WYŚLIJ. Wysyłając kartę odpowiedzi, nie musisz podawać rozwiązań wszystkich zadań.

Pamiętaj, że po wysłaniu nie będziesz już mógł zmienić odpowiedzi na swojej karcie.

Spójrz na poniższy przykład.
Ile klocków znajduje się na rysunku?

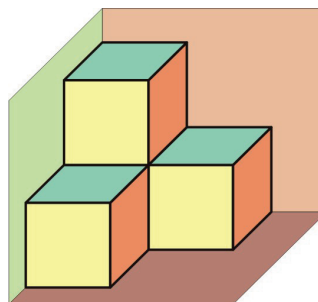


- A 2
- B 5
- C 3
- D 4

Policz klocki. Dobra odpowiedź brzmi: 2 klocki
Na karcie odpowiedzi zaznaczysz literę A.

A B C D

Spójrz na poniższy przykład.
Ile klocków znajduje się na rysunku?



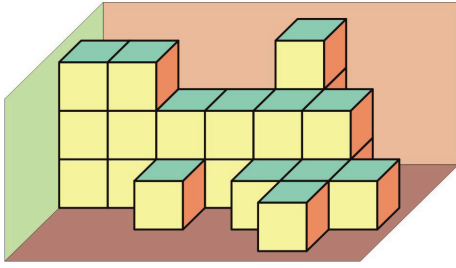
- A 3
- B 4
- C 7
- D 5

Dobra odpowiedź brzmi: 4 klocki – 3 klocki na spodzie, 1 na wierzchu.

Na karcie odpowiedzi zaznaczysz literę B.

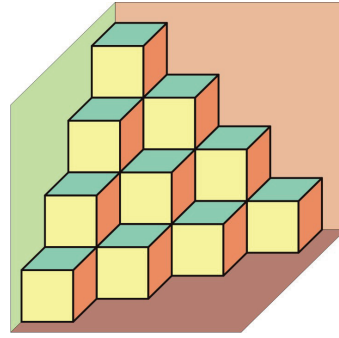
A B C D

1 Ile klocków znajduje się na rysunku?



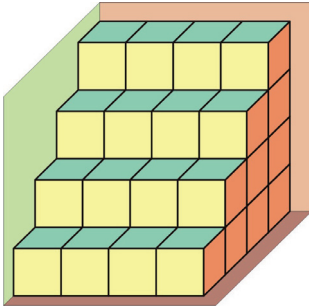
- A 17
- B 22
- C 18
- D 21

2 Ile klocków znajduje się na rysunku?



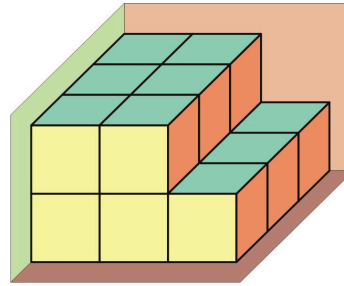
- A 20
- B 10
- C 16
- D 18

3 Ile klocków znajduje się na rysunku?



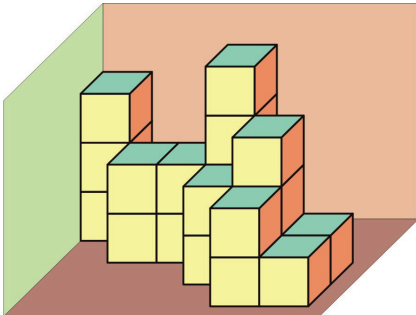
- A 16
- B 26
- C 40
- D 32

4 Ile klocków znajduje się na rysunku?



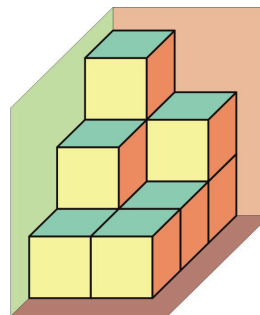
- A 14
- B 15
- C 11
- D 16

5 Ile klocków znajduje się na rysunku?



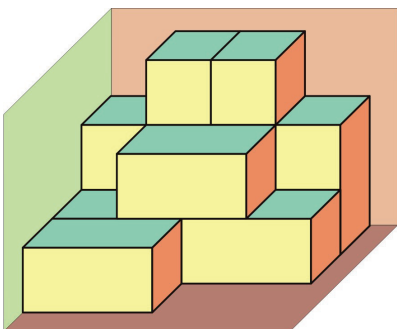
- A 20
- B 17
- C 16
- D 19

6 Ile klocków znajduje się na rysunku?



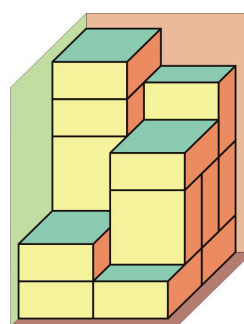
- A 7
- B 9
- C 8
- D 10

7 Ile klocków znajduje się na rysunku?



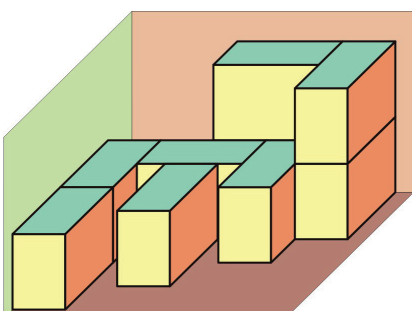
- A 6
- B 7
- C 9
- D 8

8 Ile klocków znajduje się na rysunku?



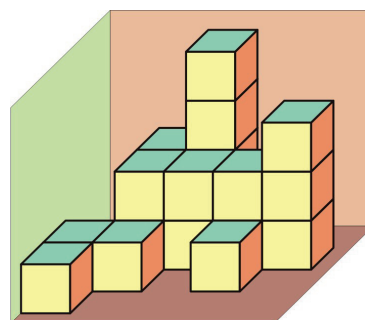
- A 16
- B 17
- C 18
- D 15

9 Ile klocków znajduje się na rysunku?



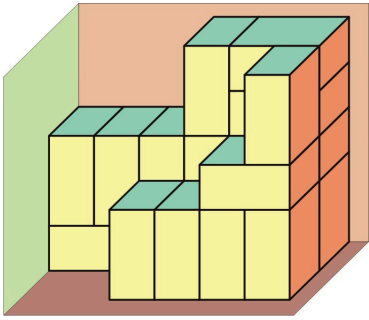
- A 6
- B 7
- C 8
- D 9

10 Ile klocków znajduje się na rysunku?



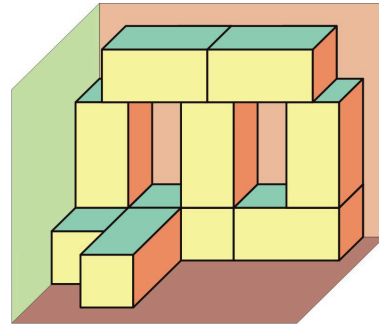
- A 14
- B 16
- C 19
- D 15

11 Ile klocków znajduje się na rysunku?



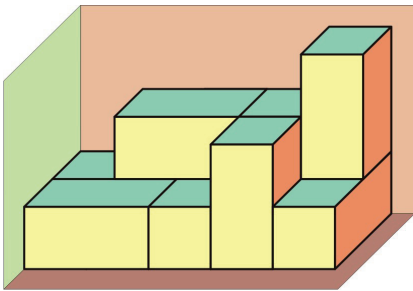
- A 17
- B 19
- C 18
- D 20

12 Ile klocków znajduje się na rysunku?



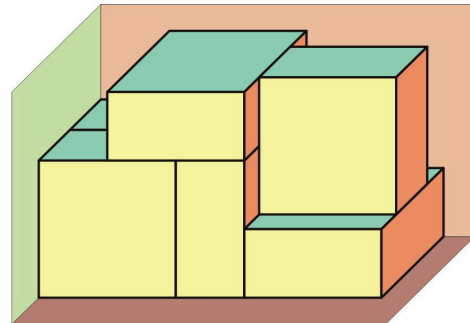
- A 8
- B 10
- C 9
- D 11

13 Ile klocków znajduje się na rysunku?



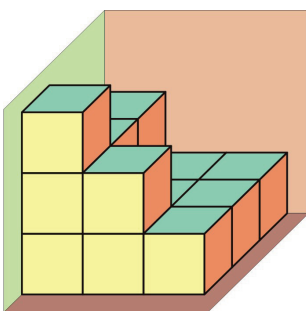
- A 6
- B 7
- C 8
- D 9

14 Ile klocków znajduje się na rysunku?



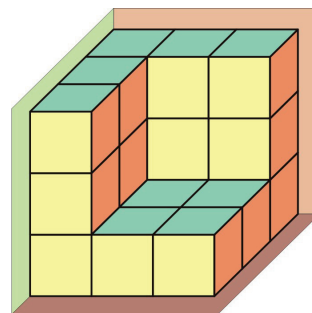
- A 6
- B 10
- C 9
- D 7

15 Ile klocków znajduje się na rysunku?



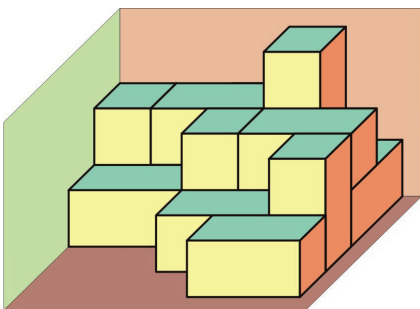
- A 10
- B 13
- C 12
- D 14

16 Ile klocków znajduje się na rysunku?



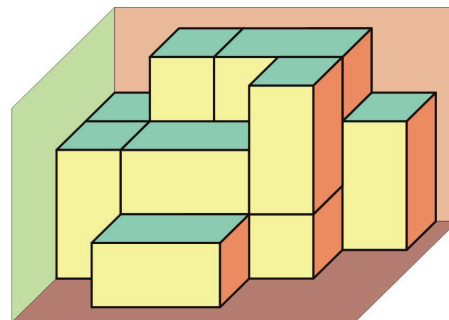
- A 20
- B 21
- C 19
- D 15

17 Ile klocków znajduje się na rysunku?



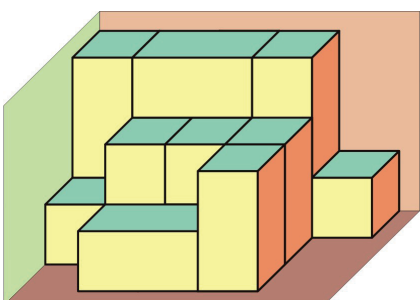
- A 9
- B 11
- C 10
- D 12

18 Ile klocków znajduje się na rysunku?



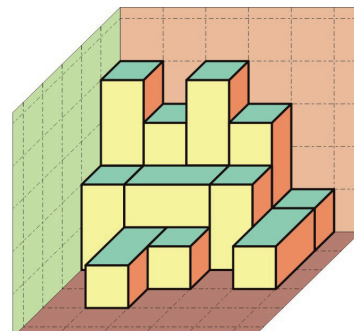
- A 11
- B 12
- C 13
- D 14

19 Ile klocków znajduje się na rysunku?



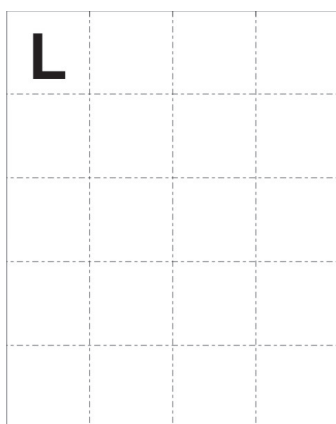
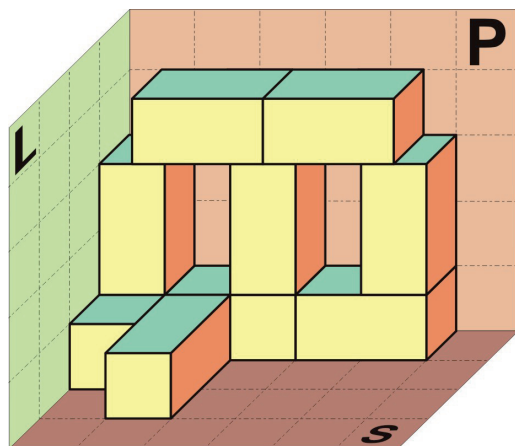
- A 10
- B 11
- C 12
- D 13

20 Ile klocków znajduje się na rysunku?



- A 14
- B 15
- C 16
- D 17

21 Jakie cienie daje budowla na ścianach bocznych?
 Narysuj te cienie na załączonych kratkowanych polach. Jeżeli nie możesz wydrukować testu,
 przygotuj te pola według wskazanego wzoru i na nich narysuj cienie (mask. 3 punkty).



22 Jakie cienie daje budowla na ścianach bocznych?
 Narysuj te cienie na załączonych kratkowanych polach. Jeżeli nie możesz wydrukować testu,
 przygotuj te pola według wskazanego wzoru i na nich narysuj cienie (mask. 3 punkty).

