



I GMINNY KONKURS MATEMATYCZNY

„Sprytnie i logicznie, więc matematycznie”

Klasa V szkoły podstawowej

KOD UCZNI

--	--	--

Przed tobą 20 zadań. W każdym zadaniu podane są cztery odpowiedzi, z których tylko jedna jest prawidłowa. Musisz wybrać właściwą odpowiedź i zamalować odpowiadającą jej kratkę na karcie odpowiedzi.

Na tej stronie i na karcie odpowiedzi wpisz swój kod.

Czas trwania konkursu: 60 minut

Podczas konkursu nie wolno używać kalkulatorów!

Powodzenia!

Zadanie 1.

Darek wyjechał na wakacje do babci. Ile dni trwała jego wizyta u babci, jeśli wiemy, że wśród tych dni były dokładnie trzy czwartki, ale tylko dwa piątki i tylko dwie środy?

- A. 13
- B. 14
- C. 15
- D. 16

Zadanie 2.

Do klasy weszło dwóch chłopców i pięć dziewczynek, po czym okazało się, że dziewczynek jest o 1 mniej niż chłopców. O ile więcej chłopców niż dziewczynek było w klasie na początku?

- A. 3
- B. 4
- C. 2
- D. 8

Zadanie 3.

Wskaż wynik następującego działania $12^2 + 91 : 7 = ?$

- A. 167
- B. 286
- C. 112
- D. 157

Zadanie 4.

Sumą cyfry dziesiątek w liczbie MDCCXLVI i cyfry setek w liczbie MMCDXXXII jest:

- A. 6
- B. 4
- C. 8
- D. 5

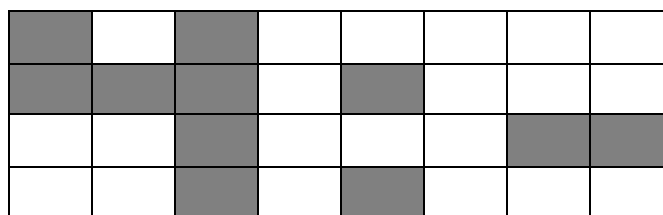
Zadanie 5.

Gdyby liczbę miejsc w busie zwiększyć o połowę, to zmieściłoby się w nim 42 osoby. Ile osób mieści się w tym busie?

- A. 35
- B. 28
- C. 40
- D. 52

Zadanie 6.

Jaka część figury nie została zamalowana?



- A. $\frac{9}{25}$
- B. $\frac{10}{32}$
- C. $\frac{32}{64}$
- D. $\frac{33}{96}$

Zadanie 7.

Który zbiór ułamków jest uporządkowany rosnąco?

- A. $4,203 < 2,302 < 1,230 < 0,320$
- B. $0,320 < 1,302 < 2,230 < 4,203$
- C. $1,302 < 2,203 < 2,120 < 4,230$
- D. $1,203 < 1,230 < 1,302 < 1,320$

Zadanie 8.

Ile obrotów wykonuje wskazówka godzinowa zegara w czasie, w którym wskazówka minutowa wykonuje 240 pełnych obrotów?

- A. 24
- B. 20
- C. 60
- D. 240

Zadanie 9.

Na lewej szali wagi położono 5 kg 29 g cukru, a na lewej 2,06 kg soli i 300 dag mąki. W jakiej pozycji powinna znajdować się waga szalkowa?

- A.  B.  C.  D. inna

Zadanie 10.

Krzyś i Michaś mają łącznie dokładnie tyle lat co ich tata. W takim razie za 3 lata obaj bracia będą łącznie mieli:

- A. o 6 lat więcej niż tata
B. o 3 lata więcej niż tata
C. o 3 lata mniej niż mama
D. o 12 lat więcej niż tata

Zadanie 11.

Iloczyn trzech kolejnych liczb pierwszych, z których największa jest 13 wynosi:

- A. 990
B. 504
C. 1202
D. 1001

Zadanie 12.

Jakiej kwoty pieniędzy nie można wydać przy użyciu mniej niż sześciu monet?

- A. 82 gr
B. 40 gr
C. 88 gr
D. 71 gr

Zadanie 13.

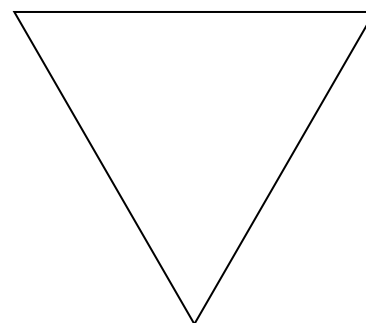
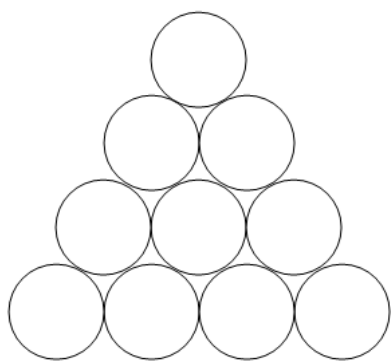
Na jakie liczby wskoczyły dzieci?



- A. 2 i 5 B. 4 i 10 C. 2,5 i 8,5 D. 3 i 7,5

Zadanie 14.

Ile najmniej okręgów należy przełożyć, aby powstała piramida skierowana w dół? - jak na rysunku obok ?



A. 5

B. 4

C. 8

D. 3

Zadanie 15.

1, 4, 9, 16, 25 ... Kolejną liczbą powinna być:

A. 37

B. 36

C. 42

D. 34

Zadanie 16.

Pewna liczba dwucyfrowa jest podzielna przez 2 i przez 5. Suma cyfr tej liczby wynosi 8. Jaka to liczba?

B. 35

B. 44

C. 80

D. 27

Zadanie 17.

Do końca doby pozostało dwa razy mniej czasu niż upłynęło od jej początku. Która jest wówczas godzina?

A. 16

B. 8

C. 12

D. 20

Zadanie 18.

Arbuz waży 1,5 kg i pół arbuza. Ile waży arbuz?

A. 5 kg

B. 15 kg

C. 2 kg

D. 3 kg



Zadanie 19.

Puste wiadro waży 1,4 kg, a napełnione wodą po brzegi waży 20 kg. Ile waży wiadro napełnione wodą do połowy?

- A. 18,6 kg B. 15 kg C. 10,7 kg D. 200 dag

Zadanie 20.

Ile jest kolejnych liczb naturalnych w przedziale 5-50 (łącznie z nimi) nie podzielnych przez 9?

- A. 41
B. 46
C. 39
D. 25



BRUDNOPIS



KARTA ODPOWIEDZI

KOD UCZNI

--	--	--

ZADANIE	ODPOWIEDZI			
1.	A	B	C	D
2.	A	B	C	D
3.	A	B	C	D
4.	A	B	C	D
5.	A	B	C	D
6.	A	B	C	D
7.	A	B	C	D
8.	A	B	C	D
9.	A	B	C	D
10.	A	B	C	D
11.	A	B	C	D
12.	A	B	C	D
13.	A	B	C	D
14.	A	B	C	D
15.	A	B	C	D
16.	A	B	C	D
17.	A	B	C	D
18.	A	B	C	D
19.	A	B	C	D
20.	A	B	C	D