



PAMIĘTAJ!!! Ostateczne rozwiązania zaznacz na karcie odpowiedzi.

1. Poprzestawiaj litery w poniższym słowie, tak by nabrało sensu.

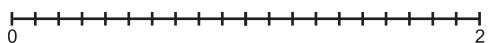
C W A R W O Ł

Powstałe słowo to nazwa:

- A) rzeki B) kraju
 C) miasta D) rośliny

3. Odczytaj zaszyfrowaną wiadomość. Wpisz zakodowane litery w odpowiednie miejsca na obu skalach.

$A \rightarrow \frac{2}{5} \text{ i } 1$	$K \rightarrow 13 \frac{1}{2}$	$P \rightarrow 10,5$
$E \rightarrow 1,6$	$M \rightarrow 0,2 \text{ i } \frac{4}{5}$	$S \rightarrow \frac{17}{10} \text{ i } \frac{18}{2}$
$J \rightarrow \frac{3}{2}$	$O \rightarrow \frac{24}{2} \text{ i } 15$	$T \rightarrow 0,6 \text{ i } \frac{9}{5}$



Zaszyfrowana wiadomość to:

- A) Temat jest spoko. B) Matma jest potem.
 C) Temat jest potem. D) Matma jest spoko.

6. Która figura nie pasuje do pozostałych?



7. Jakiej liczby brakuje w tabelce?

28	30	60
58	60	120
114	?	232

- A) 90 B) 116
 C) 120 D) 122

9. Ile liczb pomiędzy 7 a 50 ma sumę cyfr 6?

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

11. Ile uścisków dłoni wymienią ze sobą 4 osoby?

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

13. W poniższym równaniu zapodziały się gdzieś znaki rachunkowe. Wstaw je tak, aby wynik był poprawny.
Uwaga! Jeden znak rachunkowy w równaniu może wystąpić tylko raz.

$$5 _ 4 _ 6 _ 3 = 23$$

W tym miejscu postawiłeś znak:

- A) + B) •
 C) - D) :

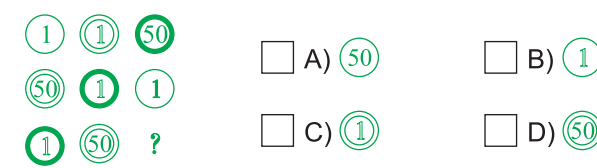
2. Zostałeś zaproszony na przyjęcie. Zaproszenie zapisano szyfrem, który musisz złamać, aby poznać jego treść.

16 20 18 24 5 3 9 5 10 21 17 9 16 20 18 1

Treść zaproszenia brzmi:

- A) O trzeciej u Piotra B) O czwartej u Czarka
 C) O trzeciej u Czarka D) O drugiej u Szymona

4. Jaka moneta powinna się znaleźć w trzecim rzędzie?



5. Ile liczb potrzebuje Kasia do ponumerowania stron w swoim 16-kartkowym zeszytce?

- A) 16 B) 24
 C) 30 D) 32

8. Który z wyników dodawania jest możliwy?

$$\begin{array}{r} 49 \\ 2 _ _ \\ + 317 \\ \hline _ _ _ \end{array}$$

- A) 507 B) 570
 C) 670 D) 609

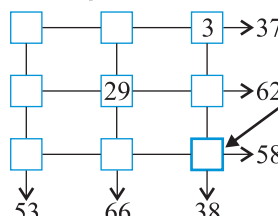
10. Ile razy cyfra 2 pojawia się w liczbach od 1 do 100?

- A) 10 razy B) 12 razy
 C) 20 razy D) 22 razy

12. Ile liczb dwu oraz trzycyfrowych można utworzyć z cyfr 2, 3, 8 nie powtarzając żadnej cyfry?

- A) 12 B) 10 C) 8 D) 6

14. Zaproponowane liczby należy wpisać w puste kwadraty w taki sposób, żeby po dodaniu liczb leżących w tej samej kolumnie lub w tym samym rzędzie otrzymać wskazane wyniki.
Proponowane liczby to: 8 - 10 - 14 - 17 - 20 - 25 - 31



W zaznaczonym kwadracie wpisałeś liczbę:

- A) 10 B) 17
 C) 25 D) 31

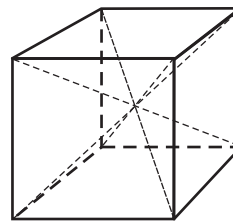
15. Czy możliwe jest, aby mieć ...?

	TAK	NIE
60 złotych w 5 banknotach	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
100 złotych w 3 banknotach	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
30 złotych w 4 banknotach	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Ile jest odpowiedzi TAK?

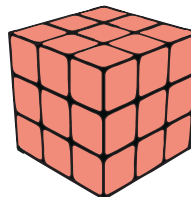
- A) 3 B) 2
 C) 1 D) 0

16. Przeanalizuj kostkę. W środku kostki krzyżują się przekątne. Ile piramid jest wewnątrz kostki?



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

17. Pokazaną na rysunku czarną kostkę Alek pomalował z zewnątrz na czerwono. Następnie rozłożył ją na pojedyncze kosteczki. Zaznacz prawdziwe zdania.



- A) Kostek z pomalowanymi 3 ścianami jest 8 szt.
 B) Kostek z pomalowanymi 2 ścianami jest 12 szt.
 C) Kostek z pomalowaną 1 ścianą jest 5 szt.
 D) Nie ma żadnej czarnej kostki.

18. Gdy liczbę, której szukamy, podzielisz przez 4, a od wyniku odejmiesz 15, to otrzymasz 5. Co to za liczba?

- A) 100 B) 60
 C) 80 D) 20

19. Karol wyjechał do babci 22 grudnia i wrócił po tygodniu i 4 dniach. Data powrotu Karola od babci to:

- A) 1 stycznia B) 2 stycznia
 C) 26 XII D) 2 I

20. Alek i Janek dostali 50 złotych. Chcą je podzielić w ten sposób, aby Janek dostał dokładnie o jedną złotówkę więcej niż Alek. Ile pieniędzy dostanie Alek?

- A) 24 zł B) 24 zł 50 gr
 C) 25 zł D) 25 zł 50 gr

21. W pewnej szkole jest co najmniej 20 uczniów, lecz mniej niż 30. Wiadomo, że jeśli ustawią się trójkami, to zostanie 1 uczeń. Jeśli ustawią się czwórkami, również zostanie 1 uczeń. Ilu uczniów chodzi do tej szkoły?

- A) 25 B) 27
 C) 28 D) 29

22. Kasia i Ola mają 3 złote monety. Postanowiły je zważyć, kładąc na wagę za każdym razem 2 z nich. Otrzymały w ten sposób wyniki: 30 g, 40 g, 50 g. Ile łącznie ważą wszystkie 3 monety?

- A) 60 g B) 70 g
 C) 80 g D) 90 g

23. Do północy zostało jeszcze 2 razy tyle czasu, ile upłynęło od południa. Która jest godzina?

- A) 16:00 B) 17:00
 C) 18:00 D) 20:00

24. Dzieci przygotowują dekorację szkolną. Kwadratowy papier o boku długości 7 cm rozciął na mniejsze kwadraty, otrzymując jeden kwadrat o boku 5 cm oraz pewną liczbę kwadracików o boku długości 1 cm. Ile teraz mają wszystkich kwadratów?

- A) 25 B) 30
 C) 35 D) 45

25. Podróż powrotna Piotra z dalekiego kraju trwała od pierwszego do ostatniego dnia miesiąca. Wypadło w tym czasie 5 poniedziałków i 5 sobót. W jakim dniu tygodnia Piotr wyruszył w drogę powrotną?

- A) w sobotę B) w niedzielę
 C) w poniedziałek D) we wtorek

26. Karol chodzi na basen we wtorki i w piątki. Uczy się grać na pianinie we wtorki i soboty. W środy i soboty gra w koszykówkę z kolegami, natomiast we wtorki, w czwartki i soboty ma lekcje francuskiego.

Dzisiaj Karol ma lekcje pianina i francuskiego, gra również w koszykówkę, ale nie idzie na basen. Jaki mamy dzisiaj dzień?

- A) poniedziałek B) środa C) czwartek D) sobota