



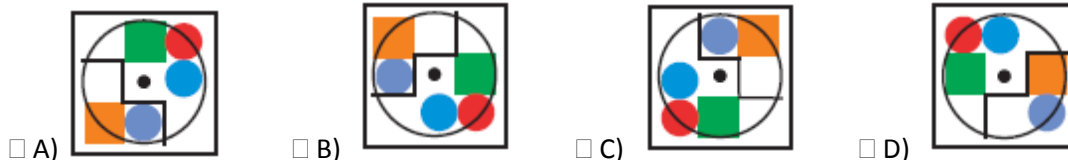
## Konkurs matematyczny przeznaczony dla klasy V Szkoły Podstawowej

Pamiętaj o przeniesieniu odpowiedzi na **KARTY ODPOWIEDZI !!!**

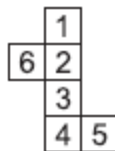
Przeczytaj uważnie zadania, a następnie znajdź poprawne rozwiązanie. Tylko **jedna** odpowiedź jest prawidłowa.

- Jeden pokój ma 4m długości i 3m szerokości, a drugi jest o 2m dłuższy i o 1m szerszy. O ile  $m^2$  drugi pokój jest większy od pierwszego?  
 A)  $12 m^2$        B)  $10 m^2$        C)  $14 m^2$        D)  $8,5 m^2$
- Od liczby 6,2 odejmij iloraz liczb:  $-40$  i  $-5$ . Jaki wynik otrzymałeś?  
 A) 1,8       B) 8       C) -8       D) -1,8
- Bartek 9 lat temu był o połowę młodszy niż dzisiaj. Za ile lat Bartek skończy 20 lat?  
 A) za 2 lata       B) już skończył 20 lat       C) za 4 lata       D) za 3 lata
- Ile jest liczb dwucyfrowych, które można przedstawić w postaci iloczynu trzech różnych liczb pierwszych?  
 A) 3       B) 2       C) 4       D) 5
- Radio, które kosztowało 1200zł kosztuje obecnie 1050zł. O ile procent obniżono jego cenę?  
 A) 10%       B) 10,5%       C) 12%       D) 12,5%
- Które zdanie jest fałszywe?  
 A) suma kątów przyległych jest równa  $180^\circ$        B) kąty wierzchołkowe mają równe miary  
 C) kąt ostry jest kątem wypukłym       D) kąt rozwarty jest kątem wklęsłym
- Jaką wysokość ma akwarium w kształcie prostopadłościanu o objętości  $67\,500\text{ cm}^3$ , jeżeli jego podstawą jest kwadrat o krawędzi 30cm?  
 A) 90 cm       B) 75 cm       C) 65 cm       D) 80cm
- Pan Kowalski potrzebuje 12 minut, aby obejść kwadratowy plac dookoła. Ile minut zajmie mu obejście w tym samym tempie kwadratowego placu o czterokrotnie większej powierzchni?  
 A) 24min       B) 48min       C) 12min       D) 3min
- Objętość prostopadłościanu wynosi 20l. Jego wysokość wynosi 40cm. pole podstawy jest równe:  
 A)  $5\text{ cm}^2$        B)  $50\text{ cm}^2$        C)  $500\text{ cm}^2$        D)  $5000\text{ cm}^2$
- Która z figur nie jest osiowo symetryczna?  
 A) romb       B) koło       C) odcinek       D) trójkąt różnoboczny

11. Przez ostatnie 10 dni 10 razy padało, zawsze rano lub po południu. 4 razy rano i 6 razy po południu. Ile było bezdeszczowych dni, jeśli wiadomo, że tylko 2 razy zdarzyło się, by deszcz padał zarówno rano, jak i po południu?
- A) 8                       B) 4                       C) 2                       D) więcej niż 3
12. Pewna grupa aktorów w poprzednim roku przez całe drugie półrocze podróżowała z miasta do miasta. Ile dni byli w drodze?
- A) dokładnie 182 dni                       B) prawie 183 dni  
 C) dokładnie 184 dni                       D) mniej niż 182 dni
13. Liczba podzielna przez 25 i 10, to:
- A) MMI                       B) CXXXV                       C) MCL                       D) XCV
14. Jaka jest odwrotność liczby 0,8?
- A) 1,22                       B) 1,25                       C) 1,1                       D) 1,5
15. Alek ma 9 monet, każda o nominale 2 złotych, zaś jego siostra Ania ma 8 monet, każda o nominale 5 złotych. Jaką najmniejszą liczbę monet muszą oni między sobą wymienić, aby mieć równe kwoty?
- A) 4                       B) 5                       C) 6                       D) 7
16. Ile czasu potrzeba panu Zbyszkowi na przejechanie 540 km, jeżeli będzie jechał ze średnią prędkością około 72 km/h ?
- A) 6h                       B) 6,5h                       C) 7,2h                       D) 7,5h
17. Która figura nie pasuje do pozostałych?



18. Jakie największe pole może mieć trójkąt wycięty z prostokątnego kawałka kartonu o długości 10cm i szerokości 5cm?
- A) 15cm<sup>2</sup>                       B) 25cm<sup>2</sup>                       C) 30cm<sup>2</sup>                       D) 40cm<sup>2</sup>
19. Jeżeli z siatki złożymy sześcian, to która ściana będzie leżała naprzeciw ściany z cyfrą 1?



- A) 6                       B) 2                       C) 3                       D) 4
20. Wiedząc, że pierwszy dzień roku 2005 był sobotą podaj rok, którego pierwszym dniem była środa.
- A) 2008                       B) 2009                       C) 2014                       D) 2015