



Konkurs matematyczny przeznaczony dla klasy IV Szkoły Podstawowej

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

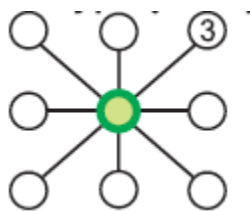
Przeczytaj uważnie zadania, a następnie znajdź poprawne rozwiązanie. Tylko **jedna** odpowiedź jest prawidłowa.

- W którym odejmowaniu różnica jest równa sumie tych liczb?
 A) $70 - 58$ B) $422 - 0$ C) $169 - 11$ D) $48 - 84$
- Codziennie rano Ania wstaje o tej samej godzinie. Która to godzina, jeśli na zegarku duża i mała wskazówka tworzą kąt półpełny?
 A) $6 : 30$ B) $6 : 00$ C) $7 : 00$ D) $6 : 45$
- Jakiej długości są boki czworokąta, którego obwód jest równy 38 cm, jeżeli każdy kolejny bok jest o 3 cm większy od poprzedniego?
 A) 5cm, 8cm, 11cm, 14cm B) 6cm, 9cm, 12cm, 15cm
 C) 4cm, 7cm, 10cm, 13cm D) 7cm, 10cm, 13cm, 16cm
- Chrzest Polski był w CMLXVI roku. Zapisz ten rok znakami arabskimi.
 A) 1966 B) 1696 C) 906 D) 966
- Czterooosobowa rodzina zbierała grzyby: Mama zebrała 6 prawdziwków, 9 podgrzybków, 18 maślaków, tata: 12 prawdziwków, 14 podgrzybków, 7 maślaków, syn Jaś: 4 prawdziwki, 12 podgrzybków, 11 maślaków, córka Hania: 7 prawdziwków, 13 podgrzybków, 9 maślaków. Ile razem zebrali grzybów?
 A) 102 B) 92 C) 112 D) 122
- Ile trzycyfrowych liczb podzielnych przez 9 można utworzyć z cyfr 2, 3, 4? W każdej z układanych liczb należy wykorzystać wszystkie trzy wymienione cyfry.
 A) 2 B) 3 C) 6 D) 9
- Okno ma wymiary 2m i 3m. jaka jest powierzchnia tego okna w skali 1:50?
 A) 240cm^2 B) 2400cm^2 C) 24cm^2 D) 28cm^2
- W sklepie było 45m materiału po 53 zł za 1m. Jeden krawiec kupił 16m, a drugi 15m tego samego materiału. Ile kosztuje pozostała część materiału?
 A) 742 zł B) 842 zł C) 642 zł D) 724 zł
- Pociąg jechał 6 godzin. Trasa między przystankami wynosiła, 62km, 59km, 62km, 58km, 60km, 65km. Z jaką średnią prędkością jechał pociąg?
 A) mniejszą niż 60 km/h B) 61 km/h C) 67 km/h D) 69 km/h
- W czerwcu pewnego roku trzy niedziele wypadły w dni nieparzyste, tzn. w dni o nieparzystych datach. Jakim dniem tygodnia był dwudziesty piąty czerwiec?
 A) poniedziałek B) wtorek C) środa D) czwartek

11. Agnieszka rozdzieliła sprawiedliwie między swoich braci: 15 czekoladek, 18 orzechów i 6 bananów, niczego nie krojąc na kawałki. Ilu braci ma Agnieszka?
- A) 4 B) 5 C) 3 D) 6
12. Mama chce ugotować 5 potraw na kuchence o dwóch palnikach. Czas gotowania tych potraw to: 40 min, 15 min, 35 min, 10 min i 45 min. W jakim najkrótszym czasie może mama ugotować te potrawy, jeśli każdą zdejmie z palnika dopiero po jej ugotowaniu?
- A) 60 min B) 70 min C) 75 min D) 80 min
13. Bilet jednorazowy komunikacji miejskiej kosztuje 2zł, zaś bilet jednodniowy – 9zł. Ile co najmniej przejazdów środkami komunikacji miejskiej trzeba wykonać w ciągu jednego dnia aby opłacalny był zakup biletu jednodniowego?
- A) 2 B) 5 C) 4 D) 6
14. Które zdanie jest fałszywe?
- A) 1 godzina to 360 sekund B) pół metra to 50cm
 C) 1 tuzin to 12 sztuk D) sierpień to 8 miesiąc roku
15. Jeśli minuta rozmowy przez telefon kosztuje 75gr, to ile kosztuje 5 – sekundowe połączenie? Rozmowa rozliczana jest sekundowo, a jej koszt zaokrąglany do pełnych groszy.
- A) 4gr B) 5gr C) 8gr D) 6gr
16. W pewnej zagrodzie pasą się krowy i gęsi. Zwierzęta mają razem 30 głów i 108 nóg. Ile razy więcej jest krow niż gęsi?
- A) 4 B) 6 C) 5 D) 8
17. Ustal, która liczba kryje się pod znakiem zapytania w zaznaczonej kratce.

10	3	6	7	?
1	?	5	4	9

- A) 8 B) 4 C) 2 D) 11
18. Wpisz w puste pola liczby od 1 do 9 tak, aby suma w każdej połączonej linii wynosiła 15. W środkowym kółeczku musi znaleźć się cyfra:



- A) 3 B) 5 C) 6 D) 7
19. Ile wszystkich równoległoboków widzisz na rysunku?



- A) 9 B) 5 C) 7 D) 11
20. Jeśli połowę liczby 24 pomnożymy przez 3, to otrzymamy liczbę, której połową jest:
- A) 12 B) 18 C) 24 D) 36