



FINAŁ

MIĘDZYSZKOLNEGO KONKURSU MATEMATYCZNEGO

2021/2022

DLA KLAS III

Imię i nazwisko

.....

Witamy Cię w finale szkolnego konkursu matematycznego i życzymy powodzenia.

Zanim zaczniesz rozwiązywać test, przeczytaj poniższe uwagi:

1. Masz do dyspozycji 60 min- to dużo:)

2. Prawidłowe odpowiedzi zakresłaj kółeczkiem.

3. Jeśli pomylisz się, błędną odpowiedź przekreśl krzyżykiem i zaznacz właściwą.

Pamiętaj, że taka zamiana powinna być czytelna dla sprawdzającego.

4. Pierwsze 10 zadań zawiera pytania, które mają tylko jedną, prawidłową odpowiedź.

Zadania 11-15 musisz rozwiązać samodzielnie i zapisać w prostokącie odpowiedź.

5. Używaj długopisu lub pióra.

Życzymy powodzenia !

Zadanie 1. (2pkt)

Dorotka zasnęła o 9:30 wieczorem i zbudziła się o 6:50 następnego ranka. Czas snu jej siostrzyczki Oli był o 1 godzinę i 50 minut dłuższy od czasu snu Dorotki. Jak długo spała Ola?

- a) 10 godz. 25min b) 10 godz. 30min
c) 11godz.10min. d) 11 godz.35 min.

Zadanie 2.(2pkt)

Łączna liczba łap moich psów jest o 18 większa niż łączna liczba ich nosów. Ile mam psów?

- a) 4 b) 5 c) 6 d) 7

Zadanie 3.(2pkt)

W każde puste pole diagramu wpisujemy sumę z dwóch pól bezpośrednio je wyprzedzających. Jaką liczbę wpisujemy w pole oznaczone znakiem zapytania?



- a) 42 b) 68 c) 110 d) 178

Zadanie 4.(2pkt)

W trójkącie jeden bok ma 12 cm, drugi jest 2 razy dłuższy, a trzeci o 8 cm krótszy od drugiego. Oblicz obwód trójkąta.

- a) 52cm b)53cm c) 42cm d) 43cm

Zadanie 5.(2pkt)

Marek powiedział do swoich przyjaciół: „Gdybym zerwał dwa razy więcej jabłek, niż zerwałem, miałbym o 24 jabłka więcej, niż mam ich teraz” Ile jabłek zerwał Marek?

- a) 48 b) 24 c) 42 d) 12

Zadanie 6.(3pkt)

Dwa ślimaki ścigają się dookoła domu. Oba ślimaki wystartowały równocześnie z tego samego miejsca. Pierwszy okrąży dom w ciągu 2 godzin, drugi w ciągu 3 godzin, a trasa wyścigu to pięć okrążeń. Po jakim czasie oba ślimaki po raz pierwszy spotkają się ponownie w miejscu startu?

- a) 4 godz. b) 6 godz. c) 8 godz. d) 12 godz.

Zadanie 7.(3pkt)

Staszek ma 17 monet – są to złotówki, dwuzłotówki i pięciozłotówki. Wiemy, że łączna wartość złotówek jest taka sama jak łączna wartość dwuzłotówek i taka sama jak łączna wartość pięciozłotówek. Ile dwuzłotówek ma Staszek?

- a)2 b) 3 c) 4 d) 5

Zadanie 8.(3pkt)

Kasia i Bartek byli na przedstawieniu w teatrze. Kasia miała miejsce czwarte w XXXII rzędzie, a Bartek siedział o 5 miejsc dalej i o 3 rzędy bliżej niż Kasia. Na którym miejscu i w którym rzędzie siedział Bartek?

- a) miejsce XI w XXVIII rzędzie.
b) miejsce IX w XIX rzędzie.
c) miejsce IX w XXIX rzędzie.
d) miejsce XI w XXIX rzędzie

Zadanie 9.(3pkt)

Franek ma dwie skarbonki. W pierwszej ma 10 monet, a druga jest pusta. Rozpoczynając od jutra, Franek każdego dnia będzie wkładał jedną monetę do pierwszej skarbonki i dwie monety do drugiej. Po ilu dniach w obu skarbonkach będzie miał taką samą liczbę monet?

- a)5 b) 8 c) 10 d)12

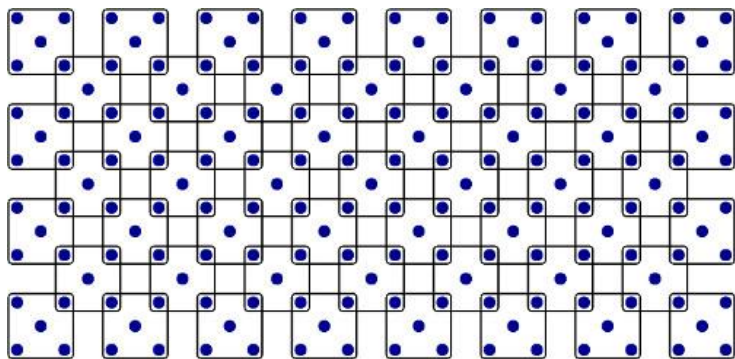
Zadanie 10.(3pkt)

Dwaj bracia dostali paczkę cukierków. Starszy brat zjadł pół paczki cukierków. Następnie młodszy zjadł połowę tego co zostało. Ile cukierków było na początku, jeśli na koniec zostały w niej 4 cukierki?

- a) 8 b) 12 c) 16 d) 48

ZADANIA OTWARTE

Zadanie 11.(4pkt) Oblicz ile kropek widzisz na rysunku.



Odp. Łączna liczba kropek to .

Zadanie 12(4pkt)

Wpisz w narysowane figury takie liczby, by zgadzał się wynik (w każdym trójkącie, kwadracie, kole jest taka sama liczba). Licz w pionie i poziomie.

$$\triangle + \triangle - \triangle = \triangle$$

+ + + +

$$\bigcirc - 20 + \bigcirc = \bigcirc$$

+ - + +

$$\square + \square + \square = 90$$

= = = =

$$60 + \text{hexagon} + \text{trapezoid} = 120$$

Zadanie 13. (4pkt)

Janek oszczędzał na grę planszową, która kosztowała 189zł. Przez półtora roku odkładał każdego miesiąca po 9 zł. Pozostałą kwotę dostał od taty. Ile pieniędzy dołożył Jankowi tata? Zapisz odpowiedź.

Odp. Tata dołożył Jankowi .



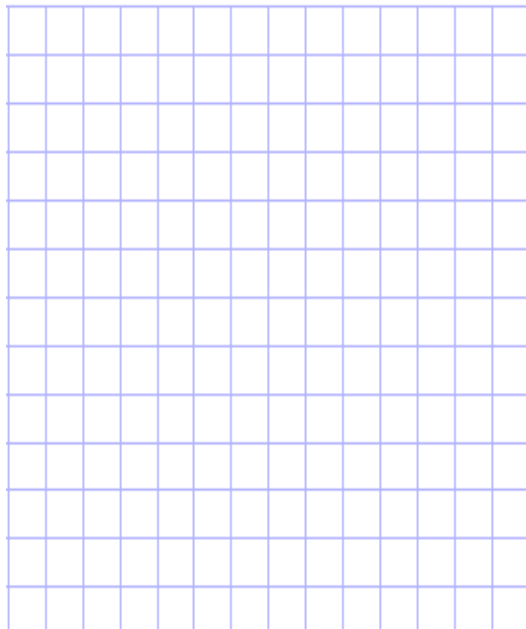
Zadanie 14 (4pkt)

Oto dyplomy:



Oto dyplomy czwórki przyjaciół: Piotra, Michała, Adama i Jurka. Każdy z chłopców stawał w innej konkurencji i każdy zajął inne miejsce. Adam, choć nie zdobył medalu, był bardzo zadowolony, bo od niedawna trenuje i po raz pierwszy brał udział w zawodach. Piotr był

trochę zmartwiony, mimo srebrnego medalu, bo bardzo chciał wygrać, ale cieszył się ze zwycięstwa Jurka. Odpowiedz na poniższe pytania, wiedząc że Michał nie nazywa się Nowak, a nazwisko Jurka nie zaczyna się na literę J. Odpowiedzi wpisz w prostokąty.



a) **W jakiej konkurencji startował Adam?**

b) **W jakiej konkurencji startował Piotr?**

c) **Jak nazywa się Jurek?**

d) **Jak nazywa się Michał?**

Zadanie 15.(4pkt)

Z beli materiału długości 50 m sprzedano w ciągu dnia kawałki długości: 8m 20cm, 2m 30cm, 415cm, 45dm. Oblicz, ile metrów materiału pozostało? Odpowiedź wpisz w prostokąt.

Odp. Pozostało m materiału.

