

„Logiczne wędrówki” – etap I

Klasa

Skład drużyny:.....

Ilość zdobytych punktów:

1. Jaka jest kolejna liczba szeregu: 2, 3, 5, 9, ... ?

- a) 15
- b) 16
- c) 17
- d) 18

2. Ile pasożytów będzie istniało po czterech dniach, jeśli każdy osobnik codziennie rozmnaża się przez podział, tworząc dwa nowe, a pierwszego dnia jest ich siedem?

- a) 56
- b) 42
- c) 49
- d) 28

3. Jedna czwarta personelu biurowego pije herbatę, jedna szósta wodę, połowa kawę, a pozostałych dwoje nic nie pije. Ile osób pracuje w tym biurze?

- a) 28
- b) 24
- c) 30
- d) 36

4. W każdej z kombinacji liter ukryta jest nazwa zwierzęcia. Zaznacz zwierzę, które nie pasuje do pozostałych.

- a) hrzcóz
- b) kilórk
- c) iinwśa
- d) otk

5. Jeżeli litery WANER ułożysz w wyraz, otrzymasz nazwę:

- a) kraju
- b) zwierzęcia
- c) rzeki
- d) miasta

6. Która końcówka, dodana do trzech podanych wyżej początków, utworzy sensowne wyrazy?

sino-, psycho-, astro-

- a) – fat
- b) – nim
- c) – analiza
- d) – log

7. Która z figur pasuje do pozostałych w rzędzie ?

a)	b)
c)	d)

8. Który element uzupełnia serię ?

a)	b)
c)	d)

9. Który ułamek uzupełnia serię ?

4
10

20
20

15
10

75
21

?

- a) $\frac{70}{13}$ b) $\frac{150}{33}$ c) $\frac{70}{10}$ d) $\frac{150}{13}$

10. Jakie to przysłowie ?

Ostatnich ...

- a) nikt nie chce
 b) gryzą psy
 c) nie zauważa się
 d) nie można się pozbyć

11. Odczytaj poprawnie anagram i wskaż odpowiedź

?URAJK MZANSY W ŻĄLE NEI YRÓG ÓREKT

- a) EJENIPER
 b) EDYTSU
 c) DYSKIEB
 d) SZEKROKANO

12. Co wstawisz w miejsce znaku zapytania/

POSILEK / DANIE

LICZBA / ?

- a) CYFRA
- b) NUMER
- c) ILOŚĆ
- d) ZMIENNA

Powodzenia!

PRAWIDŁOWE ODPOWIEDZI:

1. C (Różnica między każdą parą następujących po sobie liczb to kolejne potęgi liczby 2
czyli 1, 2, 4, 8, ...)

2. A ($7 \rightarrow 7 \cdot 2 \rightarrow 7 \cdot 2 \cdot 2 \rightarrow 7 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2$)

3. B ($\frac{1}{4} + \frac{1}{6} + \frac{1}{2} = \frac{11}{12}$ Pozostała $\frac{1}{12}$ to 2 osoby, a więc wszyscy to 24 osoby)

4. A (tchórz to nie jest zwierzę domowe)

5. C (Narew)

6. D (sinolog, psycholog, astrolog)

7. C

8. D (strzałka wędruje każdorazowo o 90 stopni zgodnie z ruchem wskazówek zegara)

9. C (w górnym rzędzie liczby na przemian mnoży się przez 5, a potem 5 odejmuje od
wyniku mnożenia)

10. B

11. A (**KTÓRE GÓRY NIE LEŻĄ W NASZYM KRAJU?** Odp .PIRENEJE)

12. A (Cyfra jest „częścią” liczby, podobnie jak danie jest częścią posiłku)