

1. Ola i Ala na początku roku ważyły po 50 kg. Na końcu roku waga Oli spadła do 48 kg, a Ali wzrosła do 52 kg.

Ola schudła o:

- ☐ A) 2% ☐ B) 4%

Ala przytyła o:

- ☐ C) 4% ☐ D) 5%

3. Trzy kury w czasie trzech dni znoszą razem 3 jajka. Czy sześć kur w ciągu sześciu dni zniesie razem sześć jajek?

- ☐ A) Tak, ponieważ analizowany okres jest dwa razy dłuższy.
☐ B) Tak, ponieważ jest dwa razy więcej kur.
☐ C) Nie, ponieważ jest dwa razy więcej kur.
☐ D) Nie, ponieważ kury zniosą razem 12 jajek.

5. Rzeka płynie z prędkością 2 m/s. Jaką odległość przepłynę wrzucony do rzeki wianek w ciągu godziny?

- ☐ A) 5,6 km ☐ B) 8 km
☐ C) 7,2 km ☐ D) 6,4 km

7. Każdy z pięciu uczniów, obchodzących urodziny, przyniósł ze sobą cukierki. Okazało się, każdy miał inną liczbę cukierków oraz dowolnych trzech z nich miało więcej cukierków niż pozostali dwaj. Jaka jest najmniejsza liczba cukierków, którą mogli mieć Ci uczniowie?

- ☐ A) 30 ☐ B) 35
☐ C) 40 ☐ D) 42

9. Wskaż fałszywe zdania.

- ☐ A) Każdy równoległobok jest prostokątem.
☐ B) Romb jest równoległobokiem.
☐ C) Trójkąt jest wielokątem o najmniejszej liczbie wierzchołków.
☐ D) W rombie przekątne są równej długości.

11. Prawda czy fałsz?

Na piętrze pewnego budynku znajduje się 26 pomieszczeń, które ponumerowano kolejnymi liczbami od 55 do 79.

- ☐ A) prawda ☐ B) fałsz

Ania, czytając książkę od strony 67 do strony 94, przeczytała 28 stron.

- ☐ C) prawda ☐ D) fałsz

2. Pan Jan wykopał z ogródka 30 cebulek tulipanów i 46 narcyzów. Wiosną zdecydował, że dokupi tyle cebulek narcyzów i tulipanów, aby liczba wszystkich tulipanów w jego ogrodzie była taka sama jak liczba narcyzów. Kupił o 40% więcej cebulek tulipanów niż narcyzów. Wybierz równanie, za pomocą którego obliczysz, ile cebulek narcyzów dokupił pan Jan. Za x przyjęto liczbę dokupionych cebulek narcyzów.

- ☐ A) $30 + x = 46 + 1,4x$ ☐ B) $46 - x = 30 + 0,4x$
☐ C) $30 + 1,4x = 46 + x$ ☐ D) $30 + 0,4x = 46 + x$

4. Alan buduje domek z kart. Na rysunku przedstawiono kolejno domek parterowy, jednopiętrowy i dwupiętrowy. Ilu kart Alan musi użyć, aby zbudować tą metodą domek czteropiętrowy?



- ☐ A) 16 ☐ B) 21
☐ C) 26 ☐ D) 40

6. W pierwszym roku z dwóch kolejnych lat było więcej czwartków niż wtorków. Których dni tygodnia było najwięcej w drugim roku, jeśli żadne z tych lat nie było rokiem przestępnym?

- ☐ A) poniedziałków ☐ B) niedziel
☐ C) sobót ☐ D) piątków

8. W każdym z siedmiu kolejnych lat, zawsze 27 marca, urodził się jeden elf. Trzy najmłodsze elfy mają razem 42 lata. Ile lat mają razem trzy najstarsze?

- ☐ A) 45 lat ☐ B) 48 lat
☐ C) 54 lata ☐ D) 55 lat



10. Ada ma w torebce 7 kulek szarych, 4 białe i 3 czarne. Ile co najmniej kulek musi wyciągnąć mając zawiązane oczy, aby mieć pewność, że będzie wśród nich co najmniej jedna w każdym kolorze?

- ☐ A) 10 kulek ☐ B) 11 kulek
☐ C) 12 kulek ☐ D) 13 kulek

12. Numery bolidów są powiązane z czasem, w jakim ich kierowcy ukończyli wyścig. Odgadnij tę regułę, dodając i odejmując godziny, minuty oraz sekundy, i wskaż, który bolid nie pasuje do pozostałych.

- ☐ A) Bolid nr 12 ☐ B) Bolid nr 11 ☐ C) Bolid nr 7 ☐ D) Bolid nr 8
- Numer 12
4:35:27
- Numer 8
4:36:32
- Numer 36
4:53:21
- Numer 7
4:09:07

- pierwsza liczba to NWW (48, 18),
- druga liczba to parzysta wielokrotność liczby 27 większa od 400 i mniejsza od 450,
- trzecia liczba to najmniejsza wspólna wielokrotność pierwszej i drugiej liczby.

Wskaż ten kod.

- ☐ A) T ☐ B) Z
- ☐ C) B ☐ D) Y

[illegible]

☒ A) 14
 ☐ B) 13

☐ C) 15
 ☐ D) 16

- A)  ○B)  ○C)  ○D) 

☐ A) 49867 ☐ B) 89367

☐ C) 83367 ☐ D) 89592

☐ A) 
☐ B) 

☐ C) 
☐ D) 

○ A)  ○ B) 

○ C)  ○ D) 

☐ A) 16
 ☐ B) 17

☐ C) 22
 ☐ D) 25

 7
 1  1 :  3
 -
 9
 -

 0

☐ A) 0 ☐ B) 1
☐ C) 2 ☐ D) 3

☐ A) data: 14 maja; dzień: czwartek

☐ B) data: 15 maja; dzień: piątek

☐ C) data: 16 marca; dzień: środa

☐ D) data: 14 maja; dzień: piątek

15
kwietnia

B	G	F
J	L	O
L	S	

☐ A) T ☐ B) U
☐ C) W ☐ D) Y

☐ A) 14 listopada

☐ B) 24 listopada

☐ C) 4 listopada

☐ D) 29 października