

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

Numer 12
4:35:27

☐ B) Bolid nr 11

Numer 8
4:36:32

☒ C) Bolid nr 7

Numer 7
4:09:07

☐ D) Bolid nr 8

Numer 11
4:26:19
Numer 36
4:53:21

- 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.

- B F K N
- ☒ A) T ☐ B) Z
- ☐ C) B ☐ D) Y

☐ A) 10
☒ B) 20
☐ C) 30
☐ D) 40

☐ A) 14
 ☒ B) 13
 ☐ C) 15
 ☐ D) 16

-  A) 
 B) 
 C) 
 D) 

☐ A) 49867 ☒ B) 89367
☐ C) 83367 ☐ D) 89592

○ A)  

○ C)  

☒ A)
☐ B)

☐ C)
☐ D)

- ☐ A) 16 ☐ B) 17
☒ C) 22 ☐ D) 25

$$\begin{array}{r} \text{☁} 7 \\ 1 \text{☁} \text{☁} 1 : \text{☁} 3 \\ - \\ \hline 9 \text{☁} \\ - \text{☁} \text{☁} \\ \hline 0 \end{array}$$

- ☐ 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



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