

1. 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

3. 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

5. Jaki jest właściwy kod cyfrowy, żeby uruchomić komputer, wiedząc, że:

8 2 8 9 2 • w tym ciągu jest tylko jedna właściwa cyfra na swoim miejscu

4 9 5 6 7 • w tym ciągu są trzy właściwe cyfry na swoim miejscu

8 3 1 6 7 • w tym ciągu są trzy właściwe cyfry na swoim miejscu

8 9 3 2 1 • w tym ciągu są trzy właściwe cyfry na swoim miejscu.

Prawidłowym kodem jest:

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

7. Kod dostępu do schowka na rowery tworzą trzy trzycyfrowe liczby spełniające warunki:

- 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.

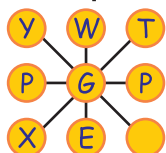
Wskaż ten kod.

- ☐ A) 143 ☐ B) 124 144 288
☐ C) 144 432 432 ☐ D) 144 144 432

9. Ile czasu potrzeba panu Zbyszkowi na przejechanie 540 km, jeżeli będzie jechał ze średnią prędkością 60 km/h?

- ☐ A) 8 h ☐ B) 9 h
☐ C) 10 h ☐ D) 11 h

11. Która litera powinna znaleźć się w pustym kółku?



- ☐ A) P ☐ B) R
☐ C) K ☐ D) D

2. 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

4. 15 kwietnia pewnego roku wypadł w czwartek. Jaka data i jaki dzień będzie 29 dni później?

- ☐ A) data: 14 maja; dzień: czwartek
☐ B) data: 15 maja; dzień: piątek
☐ C) data: 16 marca; dzień: środa
☐ D) data: 14 maja; dzień: piątek

6. 25 października spotkali się u babci jej wnukowie: Bartek, Michał i Tomek. Babcia poprosiła ich o pomoc w obowiązkach domowych.

- *Nie musicie przychodzić codziennie, wystarczy co kilka dni* - rzekła babcia.

- *Mogę przychodzić co dwa dni* - powiedział Bartek.

- *Ja będę przychodził co trzy dni* - oznajmił Michał. Tomek zadeklarował, że będzie odwiedzał babcię co pięć dni. W dniu, w którym pojawili się u niej ponownie wszyscy razem, babcia przygotowała dla nich niespodziankę. Kiedy to było? Podaj dzień i miesiąc.

- ☐ A) 14 listopada ☐ B) 24 listopada
☐ C) 4 listopada ☐ D) 29 października

8. 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 |  | Numer 8
4:36:32 |  | Numer 11
4:26:19 |
| ☐ B) Bolid nr 11 | | | | | | |
| ☐ C) Bolid nr 7 | | | | | | |
| ☐ D) Bolid nr 8 |  | Numer 7
4:09:07 |  | Numer 36
4:53:21 | | |

10. Jeśli dzień 1 czerwca wypada w sobotę, to dzień 1 lipca wypada w:

- ☐ A) sobotę ☐ B) poniedziałek
☐ C) środę ☐ D) czwartek

12. Który kształt nie pasuje do pozostałych?

- ☐ A)  ☐ B) 
☐ C)  ☐ D) 

7

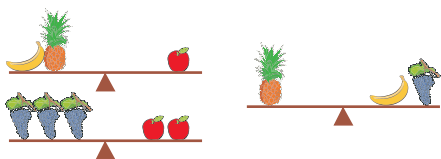
☐ A) 0 ☐ B) 1
☐ C) 2 ☐ D) 3

☐ A) 2 zł

☐ B) 1 zł 40 gr

☐ C) 1 zł

☐ D) 40 gr



☐ A) 20 ☐ B) 21
☐ C) 22 ☐ D) 30



○ A)  ○ B) 

○ C)  ○ D) 

☐ A) Adam ☐ B) Bartek

☐ C) Cezary ☐ D) Daniel

☐ A) 26 ☐ B) 40
☐ C) 57 ☐ D) 63



☐ A) 90 ☐ B) 100

☐ C) 55 ☐ D) 45

3	11	19
5		23
7	17	29

☐ A) 14 ☐ B) 13
☐ C) 15 ☐ D) 16

☐ A) 10 ☐ B) 20 ☐ C) 30 ☐ D) 40

☐ A) 20 ☐ B) 23
☐ C) 25 ☐ D) 28

☐ A) 2:42 ☐ B) 3:42

☐ C) 6:14 ☐ D) 4:14

☐ A) 

☐ B) 

☐ C) 

☐ D) 

☐ A) 16 ☐ B) 12
☐ C) 24 ☐ D) 50

☐ A) 2
 ☐ B) 4
☐ C) 5
 ☐ D) 36