

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

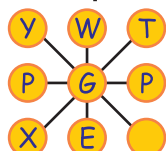
7. Kod dostępu do schowka na rowery tworzą trzy trzycyfrowe liczby spełniające warunki:
• pierwsza liczba to NWW (48, 18),
• druga liczba to parzysta wielokrotność liczby 27 większa od 400 i mniejsza od 450,
• trzecia liczba to najmniejsza wspólna wielokrotność pierwszej i drugiej liczby.
Wskaż ten kod.

- ☐ 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
☐ B) Bolid nr 11  Numer 8 4:36:32
☒ C) Bolid nr 7  Numer 7 4:09:07
☐ D) Bolid nr 8  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

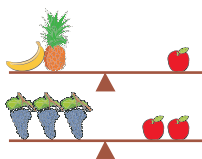
☐ C) 2
 ☒ D) 3

☐ A) 2 zł

☐ B) 1 zł 40 gr

☒ C) 1 zł

☐ D) 40 gr



☐ A) 20
 ☐ B) 21
☒ C) 22
 ☐ D) 30



Four analog clocks are shown, each with a yellow face and black numbers. The hands are black. The times shown are 1:50, 7:00, 10:10, and 12:00.

☐ 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