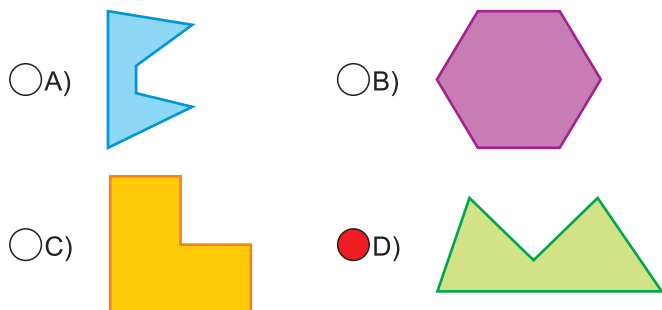


1. Trzy kury w czasie trzech dni znoszą razem 3 jajka. Czy sześć kur w ciągu sześciu dni zniesie razem sześć jajek?

- ☐ 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.



3. Która z figur nie pasuje do pozostałych?



5. Którą z liczb błędnie zapisano za pomocą rzymskich cyfr?

- ☐ A) MXXX ☐ B) MMXIV
☒ C) MMCXXLV ☐ D) MMCLXVI

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. Przeanalizuj poniższy ciąg:

0-8-3-4-0-4-9-3-5-6-0-3-1-0-7-4-0-3-7-0

Ile razy pojawia się cyfra parzysta, po której pojawia się 0?

- ☒ A) 3 ☐ B) 4 ☐ C) 2 ☐ D) 5

11. Prawda czy fałsz?

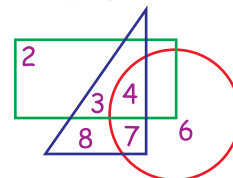
Na piętrze pewnego budynku znajduje się 26 pomieszczeń, które ponumerowano kolejnymi liczbami od 55 do 79.

- ☐ A) prawda ☒ B) fałsz

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

- ☒ C) prawda ☐ D) fałsz

2. Ile cyfr, które nie są wspólne dla innych figur, znajduje się w każdej figurze?



- ☒ A) 1 ☐ B) 2 ☐ C) 5 ☐ D) 6

4. Ola przygotowała dla cioci koszyk z owocami: 7 jabłek, 6 gruszek i 3 śliwki. Jej młodszy brat niestety zjadł dwa owoce. Która z sytuacji nie mogła się wydarzyć?

- ☒ A) Ciocia nie otrzymała żadnej śliwki.
☒ B) Ciocia otrzymała mniej gruszek niż śliwek.
☐ C) Ciocia otrzymała tę samą liczbę owoców dwóch rodzajów.
☒ D) Ciocia otrzymała więcej jabłek niż pozostałych owoców razem.

6. 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

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. Pięćdziesiąty dzień 2018 roku to data:

- ☐ A) 18.02.2018
☐ B) 20 II 2018
☒ C) 19 II 2018
☒ D) 19 lutego 2018



12. 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

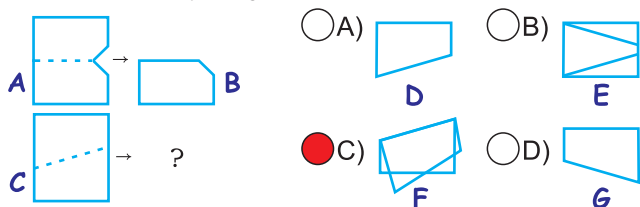


13. Dziadkowie przygotowali dla swoich wnuków paczki z owocami. Zapakowali do nich 28 brzoskwiń, 42 gruszek, 35 jabłek i 63 śliwki. Owoce zostały rozłożone po równo do wszystkich paczek. Dla ilu wnuków zostały przygotowane paczki?

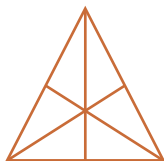
- ☒ A) 7 ☐ B) 8
☐ C) 9 ☐ D) 10



15. Jeżeli arkusze złożymy zgodnie z linią przerywaną, to A do C ma się tak jak C do:



17. Ile trójkątów jest na rysunku?



- ☐ A) 10 ☐ B) 11 ☐ C) 12 ☒ D) 16

19. Znajdź zależność między liczbami.

1	2
2	6
3	12

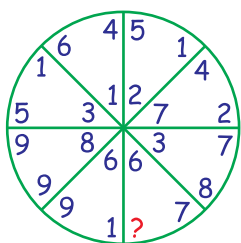
Zamiast ? będzie liczba:

- ☐ A) 24 ☐ B) 28
☒ C) 30 ☐ D) 35

21. Agnieszka rozdzieliła sprawiedliwie między swoich braci 15 czekoladek i 18 cukierków niczego nie dzieląc ani nie krojąc na kawałki. Ilu braci miała Agnieszka?

- ☐ A) 15 ☐ B) 18
☒ C) 3 ☐ D) 5

23. Każda z wydzielonych części koła powiela pewien wzór. Jaka liczba powinna zastąpić znak zapytania?



- ☐ A) 8 ☒ B) 9 ☐ C) 5 ☐ D) 11

Informacja do pytań 25 i 26.

Alan, Oskar i Max grają w piłkę. Alan ma koszulkę z numerem 1, Oskar - 2, a Max - 3.

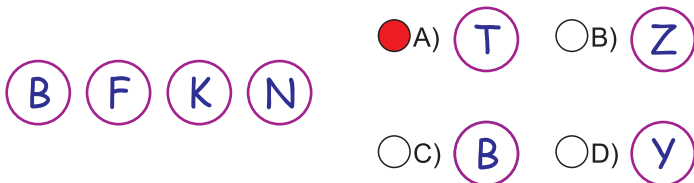


14. Trzech kolegów wybrało się na spacer. Odszyfruj ich imiona po przeczytaniu wskazówki. Łukasz jest wyższy od Pawła. Paweł jest wyższy od Makska.

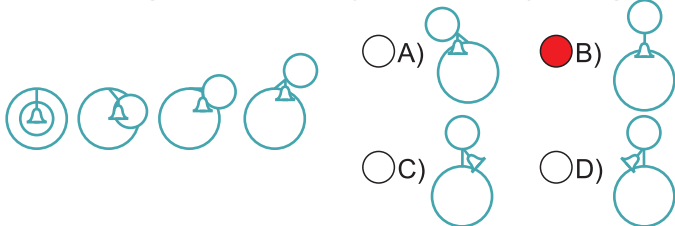


- ☒ A) Łukasz jest najwyższy.
☐ B) Paweł jest najniższy.
☒ C) Paweł idzie ostatni.
☐ D) Maks idzie pierwszy.

16. Która z poniższych liter będzie kolejną w ciągu?



18. Która figura będzie kolejną w poniższym ciągu?



20. Agata, Jola i Tola mają razem 29 lat. Ile lat będą miały razem za 3 lata?

- ☐ A) 32 ☐ B) 36
☒ C) 38 ☐ D) 40

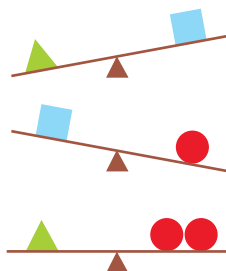


22. Pelargonie rośnie w dni słoneczne o 1 mm. Ile było dni słonecznych we wrześniu, jeżeli pelargonie urosła w tym miesiącu o 1,5 cm?

- ☐ A) 10 ☒ B) 15
☐ C) 5 ☐ D) 1



24. Każda z figur ma inną wagę. Przeanalizuj wagi i wskaż co jest prawdą.



- ☒ A) Najlżejszy jest kwadrat.
☐ B) Najlżejsze jest kółko.
☐ C) Najcięższy jest kwadrat.
☒ D) Najcięższy jest trójkąt.

25. Ile dwucyfrowych liczb można otrzymać z tych cyfr?

- ☐ A) 3 ☐ B) 4
☐ C) 5 ☒ D) 6

26. Jaka jest suma wszystkich utworzonych liczb trzycyfrowych?

- ☐ A) 468 ☐ B) 1012
☒ C) 1332 ☐ D) 262