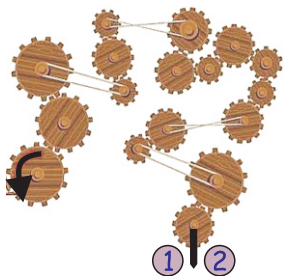


1. Którą cyfrą należy uzupełnić poniższy schemat?



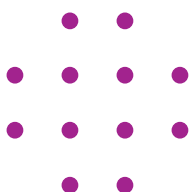
- ☐ A) 1 ☐ B) 2 ☐ C) 3 ☐ D) 4

3. Jak zachowa się wskazówka na końcu schematu?



- ☐ A) pozostanie bez ruchu
☐ B) wychyli się w stronę 1
☐ C) wychyli się w stronę 2
☐ D) wychyli się w stronę 1, a następnie wróci i zacznie się przesuwac w stronę 2

5. Ile maksymalnie kwadratów można otrzymać łącząc ze sobą kropki?



- ☐ A) 5 ☐ B) 9
☐ C) 11 ☐ D) 12

7. Którą godzinę powinien wskazywać ostatni zegar?



- ☐ A) 7:15
☐ B) 5:35
☐ C) 6:35
☐ D) 5:15

9. Co to za liczba?

Po dodaniu do niej jej połowy i wyciągnięciu pierwiastka kwadratowego otrzymujemy jej połowę.

- ☐ A) 12 ☐ B) 8
☐ C) 6 ☐ D) 4

11. Podsmażenie grzanki z jednej strony zajmuje 30 sekund. Należy podsmżyć 3 grzanki. Na jednej patelni mieszczą się dwie grzanki. Ile najmniej czasu może zająć podsmażenie wszystkich trzech grzanek z obu stron?

- ☐ A) 60 sekund ☐ B) 90 sekund
☐ C) 110 sekund ☐ D) 120 sekund

2. Jeżeli:

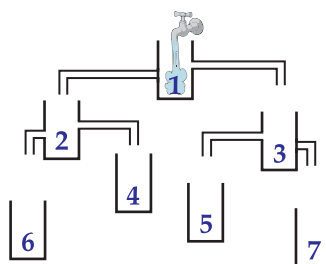
$$\text{jeden} + \text{dwa} + \text{trzy} = 4$$

to:

$$\text{sześć} + \text{siedem} + \text{osiem} = \text{????}$$

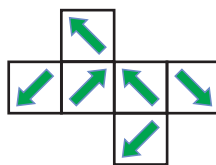
- ☐ A) 21 ☐ B) 8 ☐ C) 7 ☐ D) 3

4. Który zbiornik napełni się jako pierwszy?



- ☐ A) 2
☐ B) 4
☐ C) 5
☐ D) 3

6. Której z figur nie zbudujesz z podanej siatki?



- ☐ A) ☐ B)
☐ C) ☐ D)

8. Zegar tarczowy spieszy się 5 minut na dobę i nikt nie nastawia w nim dobrej godziny. Ile czasu upłynie, zanim zegar poda prawidłowy czas?



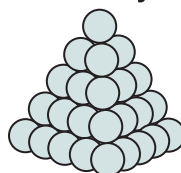
- ☐ A) 12 dni ☐ B) 72 dni
☐ C) 144 dni ☐ D) 288 dni

10. Co to za dzień?

Gdyby dzień, który będzie pojutrze był wczoraj, wtedy niedziela byłaby równo oddalona od dzisiaj jak i od dnia gdyby przedwczoraj było jutro.

- ☐ A) wtorek ☐ B) środa
☐ C) czwartek ☐ D) piątek

12. Jeśli podstawa piramidy liczy 144 śnieżne kule, to ile kul liczy cała piramida?

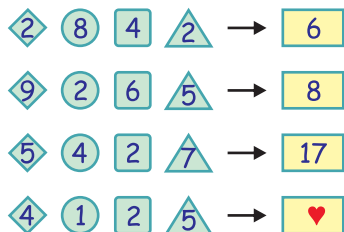


- ☐ A) 640 ☐ B) 650
☐ C) 662 ☐ D) 666

13. Ilu członków liczy rodzina (mama, tata i dzieci), jeśli najstarszy syn ma trzy razy tyle siostr co braci, a najstarsza córka tyle samo braci, co siostr?

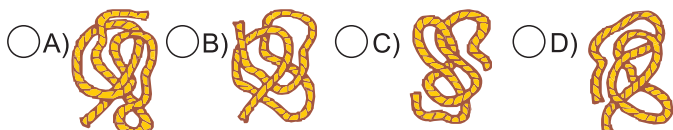
- ☐ A) rodzina składa się z 5 osób
☐ B) rodzina składa się z 6 osób
☐ C) rodzina składa się z 7 osób
☐ D) rodzina składa się z 9 osób

15. Która z liczb powinna zastąpić ♥?

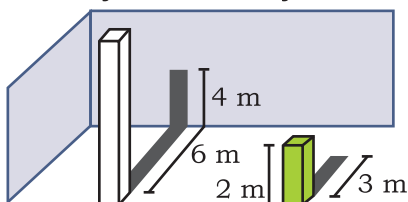


- ☐ A) 40 ☐ B) 15 ☐ C) 7 ☐ D) 5

17. Która z lin utworzy węzeł po zaciśnięciu?



19. Biały klocek ma wysokość:

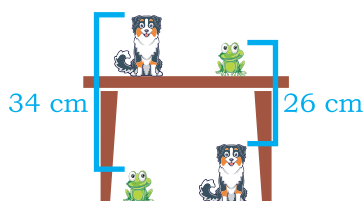


- ☐ A) 10 m ☐ B) 12 m
☐ C) 9 m ☐ D) 8 m

21. Kiedy pada, kot jest w pokoju lub w piwnicy. Kiedy kot jest w pokoju, mysz jest w przedpokoju, a ser jest w lodówce. Gdy ser leży na stole i kot jest w piwnicy, to mysz jest w pokoju. Teraz pada i ser leży na stole. Zatem na pewno prawdziwe jest zdanie:

- ☐ A) Kot jest w piwnicy.
☐ B) Mysz jest w przedpokoju.
☐ C) Kot jest w piwnicy, a mysz w pokoju.
☐ D) Albo kot jest w pokoju, albo mysz jest w przedpokoju.

23. Ile wynosi wysokość stołu?



- ☐ A) 60 cm ☐ B) 40 cm
☐ C) 30 cm ☐ D) 15 cm

25. Sześcian pomalowany czerwoną farbą rozcięto na 216 małych sześcianów. Ile z nich nie ma czerwonych ścian?

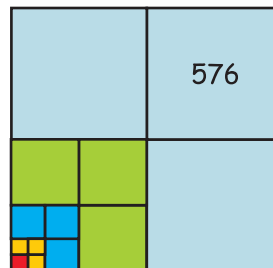
- ☐ A) 4 ☐ B) 16
☐ C) 32 ☐ D) 64



14. W klasie Stasia jest ośmiu chłopców, którzy zawsze podają sobie dłonie przed pierwszą lekcją na powitanie i po ostatniej lekcji na pożegnanie. Ile uścisków dłoni wymieniają między sobą chłopcy w ciągu dnia?

- ☐ A) 56 ☐ B) 28
☐ C) więcej niż 100 ☐ D) mniej niż 100

16. Ile wynosi B?

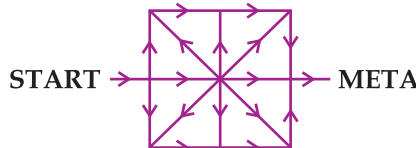


$$B = \square^2 + \square + \square + 1$$

$$B = ?$$

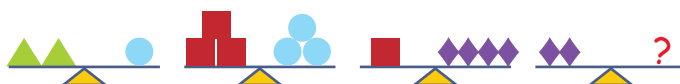
- ☐ A) 81 ☐ B) 100 ☐ C) 125 ☐ D) 169

18. Ile jest dróg od startu do mety?



- ☐ A) 9 ☐ B) 10
☐ C) 15 ☐ D) 17

20. Co powinno być na ostatniej wadze?



- ☐ A) 2 blue circles ☐ B) 1 green triangle ☐ C) 1 blue circle ☐ D) 2 green triangles

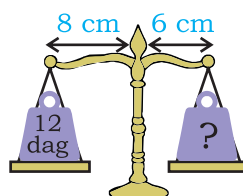
22. Ewa, Ala i Maja zamówiły w restauracji pierogi. Każda z nich zażyła sobie pierogi innego rodzaju. W menu były pierogi z mięsem, z kapustą i z jagodami. Ewa nie lubi kapusty. Ala nie jada mięsa. Maja zaś jest uczulona na jagody. Na ile sposobów można podzielić pierogi między dziewczynki tak, aby zjadły je ze smakiem?

- ☐ A) jest tylko 1 sposób takiego podziału
☐ B) są 2 sposoby takiego podziału
☐ C) są 3 sposoby takiego podziału
☐ D) nie ma w ogóle takiego sposobu

24. Maja przeliczyła swoje oszczędności i uznała, że gdyby wydała połowę tych pieniędzy, to pozostałoby jej tyle groszy, ile przedtem miała złotych, i dwa razy mniej złotych, niż przedtem miała groszy. Jakimi oszczędnościami dysponuje Maja?

- ☐ A) 100 zł ☐ B) 99 zł
☐ C) 99 zł 98 gr ☐ D) 98 zł 99 gr

26. Jaki odważnik znajduje się na prawej szalce wagi, jeśli pozostaje ona w równowadze?



- ☐ A) 12 dag ☐ B) 14 dag
☐ C) 16 dag ☐ D) 20 dag