#  ZADANIA MARZEC gg

Zad. 1 Uzupełnij diagram zgodnie z przedstawionymi działaniami.

Zad. 2 Przy okrągłym stole, grając w domino, siedziało sześciu mężczyzn.

Piotr rozdawał kamienie.

Henryk siedział obok brata Józia, a naprzeciwko Karola.

Mężczyzna, który siedział po lewej ręce Karola, siedział naprzeciw Józia.

Brat Józia siedział naprzeciw mężczyzny, który znajdował się obok mężczyzny siedzącego naprzeciw mężczyzny, który siedział po prawej ręce Józia.

Mężczyzną, który siedział na prawo od mężczyzny, znajdującego się obok mężczyzny, siedzącego naprzeciw Józia - był Wacio.

 Czy potrafisz umieścić wszystkich tych mężczyzn na ich właściwych miejscach wokół stołu i ustalić

 właściwe miejsce brata Józia?

Zad. 3 O czterech kolegach wiadomo, że:

1. Mirek i kierowca są starsi od Pawła
2. Leon i ślusarz trenują boks
3. elektryk jest najmłodszy z całej czwórki
4. Zbyszek i tokarz grają w brydża przeciwko Pawłowi i elektrykowi

Jaki zawód wykonuje każdy z chłopców ?

Zad. 4 Na poniższym rysunku przedstawiona jest oś liczbowa z zaznaczonymi kolejnymi

 liczbami całkowitymi. Sześć z tych liczb oznaczono literami $a, b, c, d, e, f$ . Wiadomo, że co

 najmniej dwie z nich są podzielne przez 3 i co najmniej dwie z nich są podzielne przez 5.

 Które liczby są podzielne przez 15?



1. a i f B) b i e C) c i d D) wszystkie sześć E) żadna z nich

Zad. 5

 Maciej kupuje wymarzoną grę video. Gdy kasjerka oznajmia mu cenę tej gry, Maciej wydaje okrzyk zdziwienia.

„To niemożliwe, musiała pani przestawić cyfrę jedności i cyfrę dziesiątek!”,

„Przykro mi – odpowiada mu kasjerka – od wczoraj wszystkie gry video podrożały o 20% ! ”

Cena, którą zapłacił Mateusz, jest liczbą całkowitą euro mniejszą od 100 euro.

 **Jaka jest ta cena?**

Zad. 6 **Kto pierwszy**. Pięciu chłopców: Adam, Grześ, Jacek, Piotr i Tomek biorą udział

 w wyścigu rowerowym. W jakiej kolejności przybyli na metę, jeśli:

* Adam nie wygrał wyścigu, ale przybył na metę wcześniej niż Piotr, który nie stanął na podium
* W końcowej klasyfikacji pomiędzy Piotrem i Jackiem znaleźli się dwaj inni chłopcy
* Grześ dotarł na metę przed Tomkiem, ale między nimi znalazł się jeszcze jeden zawodnik
* Jacek i Grześ nie przybyli na metę zaraz po sobie ?



#  Wykorzystaj poniższą tabelkę

Zad. 7 Wpisz brakującą liczbę w miejsce znaku zapytania.



Zad. 8

Siostry: Alina, Beata i Celina na pytanie o wiek udzielają następujących, enigmatycznych

odpowiedzi (każda z odpowiedzi składa się z 3 stwierdzeń):

 – Alina: „mam 18 lat”; „jestem o 2 lata młodsza od Beaty”; „ale o rok starsza od Celiny”,

– Beata: „nie jestem najmłodsza”; „między mną i Celiną są 3 lata różnicy”; „Celina ma 21 lat”,

–Celina: „jestem młodsza od Aliny”; „mam 19 lat”; „Beata jest o 3 lata starsza od Aliny”.

 Wiedząc, że każda siostra skłamała dokładnie jeden raz na 3 stwierdzenia, znaleźć wiek każdej

z nich.

Zad. 9

 Skończyło się przyjęcie, wszyscy udają się parami do swoich domów. Podczas pożegnania wymieniono sto dwanaście uścisków dłoni. Przyjęcie przebiegało i zakończyło się w miłym nastroju, pary skierowały się do domów wspólnie, wobec tego nie ściskały sobie rąk.

**Pytanie:** Ile osób było na przyjęciu?

Zad. 10

 Zdanie "Michalina pojechała z mamą nad jeziora."ma się do zdania "Michał jest z tatą nad jeziorem."tak jak „Ola poszła z siostrą na lekcje." do …………………………………….. ?

Zad. 11

Wyrażenie A ma się tak do B, jak C do ......... – uzupełnij.

* 1. *A*: Mógłbyś otworzyć okno? *B*: Nie mogę otworzyć tych okien.

*C*: Chciałbyś zjeść ciastko? D: …………………………………………………………………………………….

* 1. *A*: Wszyscy gdzieś pójdą. *B*: Nikt nigdzie nie idzie.

*C*: Wszyscy coś powiedzą. D: …………………………………………………………………………………....

* 1. *A*: Tomek jedzie z bratem. *B*: Pan Tomasz jechał z synem.

*C*: Wojtek idzie z siostrą. D: …………………………………………………………………………………....

Zad. 12

Uczniowie A, B, C, D, E i F stoją w szeregu. Wiadomo, że:

 – D stoi pomiędzy E i F

 – C stoi pomiędzy D i E

 – B stoi pomiędzy C i D

 – A stoi pomiędzy B i C

 Które z poniższych zdań jest prawdziwe ?

 a) A zajmuje skrajną pozycję (z prawej lub lewej strony)

 b) A stoi drugi od brzegu

 c) A stoi na trzeciej pozycji z jednej ze stron

 d) tak opisane ustawienie nie jest możliwe

 e) bezpośrednimi sąsiadami A są E i F

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|   |   |   |   |   |

 Na pół gwizdka i urwanie głowy jako specyfika języka

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|   |   |   |   |   |   |   |   |

 Twórca trzecich zębów

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|   |   |   |   |   |

Zasupłana prędkość

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|   |   |   |

Długi przewodnik po labiryncie