**KLAS V- VI**

**ŚRODA 10.10.2018r.**

42.W klasie Maćka jest 12 uczniów trenujących judo i jest 15 uczniów trenujących tenisa. Ilu uczniów liczy ta klasa, jeśli tylko dwóch uczniów uprawia obie te dyscypliny i tylko je den nie trenuje żadnej z nich?

A) 25 B) 26 C) 27 D) 28 E) 29

44. Jacek powiedział: „Pojutrze minie 10 dni od mojej niedzielnej wyprawy w góry.” W jakim dniu tygodnia to powiedział?

A) w niedzielę B) w sobotę C) w środę D) we wtorek E) w poniedziałek

45. Z 16 zapałek (wykorzystując je wszystkie i żadnej nie łamiąc) ułożono prostokąt, który nie jest kwadratem. Każdy bok prostokąta składa się z parzystej liczby zapałek. Jaka jest długość dłuższego boku prostokąta?

A) 2 zapałki B) 3 zapałki C) 4 zapałki D) 6 zapałek E) 8 zapałek

**CZWARTEK 11.10.2018r.**

46.Na ile najwięcej części można podzielić kwadrat trzema prostymi?

A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) więcej niż 6

47.Na szachownicy o wymiarach 8×8 ustawiamy pionki – każdy na innym polu. Ile najwięcej pionków możemy ustawić, jeśli chcemy, by w każdej kolumnie był najwyżej jeden pionek i w każdym wierszu były najwyżej dwa pionki?

A) 8 B) 9 C) 12 D) 15 E) 16

48. Ile jest takich trzycyfrowych liczb, których iloczyn cyfr wynosi 9?

A) 1 B) 3 C) 6 D) 9 E) 12

**PIĄTEK 12.10.2018r.**

49. W miejsce każdej gwiazdki w schemacie 6 \* 5 \* 4 \* 3 \* 2 \* 1 = 7 chcemy wpisać znak „+” lub „–” tak, aby otrzymać prawdziwe działanie. Ile najwięcej minusów możemy wpisać?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| A) 4 | B) 3 | C) 2 | D) 1 | E) 0 |

50.Każde zielone pudełko zawiera dwa pudełka czerwone, każde czerwone pudełko zawiera trzy pudełka żółte, każde żółte pudełko zawiera cztery pudełka niebieskie, zaś wszystkie niebieskie pudełka są puste. Ile pudełek różnych kolorów znajduje się wewnątrz jednego pudełka zielonego?

A) 16 B) 18 C) 24 D) 32 E) 36

51.Schronisko oferuje noclegi w pokojach 5-osobowych i 8-osobowych. Łącznie w schronisku jest 47 miejsc noclegowych. Ile pokoi jest w tym schronisku?

A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9