

## Състезателна тема за 2. клас

1. На колко е равно  $20 - 1 - 3$ ?

А) 7    Б) 10    В) 16    Г) 20    Д) никое от тези

2.  $18 - 16 + 14 - 12 + 10 - 8 + 6 - 4 + 2 =$

А) 12    Б) 10    В) 8    Г) 6    Д) никое от тези

3. Кои са числата  $A$  и  $B$  в схемата

$$\boxed{A} \xrightarrow{+3} \boxed{12} \xrightarrow{-5} \boxed{B} ?$$

А)  $A = 2, B = 7$

Б)  $A = 8, B = 6$

В)  $A = 9, B = 7$

Г)  $A = 5, B = 9$

Д)  $A = 3, B = 6$

4. Всяка нощ г-жа Фета отслабва с 1 кг. С колко килограма е отслабнала госпожата от понеделник наобед миналата седмица до днес (петък) наобед?

А) 10    Б) 11    В) 12    Г) 13    Д) никое от тези

5. Естествените числа от 1 до 20 са записани едно след друго: 1234567891011...1920. Колко пъти е изписана цифрата 1?

А) 10    Б) 11    В) 12    Г) 13    Д) никое от тези

6. Между всеки два съседни етажа на един жилищен блок има 22 стъпала. Колко стъпала трябва да изкачи Ачо от третия етаж, за да отиде при приятеля си Чочо на седмия етаж?

А) 110    Б) 99    В) 88    Г) 77    Д) 66

7. Колко са двуцифрените числа, в които се среща цифрата 1, но не се среща цифрата 2?

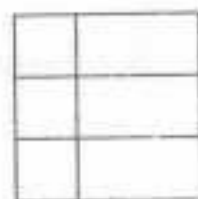
А) 9    Б) 11    В) 16    Г) 17    Д) 19

8. Влак има десет вагона. Иво седи в петия вагон на влака, ако се брои отпред назад. Поли е един вагон по-напред от Иво. Ако броим отзад напред, в кой порядък вагон ще е Поли?

А) 3    Б) 4    В) 5    Г) 6    Д) 7

9. Колко са всичките квадрати на чертежа отрядно?

А) 4    Б) 5    В) 6    Г) 7    Д) 8



10. Ако раздадем 19 ябълки на 12 деца, така че всяко да получи поне по една ябълка, колко ябълки най-много може да получи някое дете?

А) 7    Б) 8    В) 9    Г) 10    Д) 11

11. Диана е по-голяма от Ани, но по-малка от Катя. Боян е по-голям от Ани, а Виктор е по-малък от Ева. Диана е по-голяма от Боян и Катя е по-малка от Виктор. Кой е най-големият от шестимата?

А) Диана    Б) Боян    В) Виктор    Г) Катя    Д) Ева

12. Едно семейство се състои от баща, майка и дете. Сборът от годините им е 49, а преди 3 години е бил 41. На колко години е майката сега, ако е с 21 години по-голяма от детето?

А) 23    Б) 24    В) 25    Г) 26    Д) 27

13. На плажа има осем деца. Знае се, че които и три деца от тях да влязат в морето, поне едното ще може да плува. Какъв е най-малкият възможен брой деца на плажа, които могат да плуват?

А) 3    Б) 4    В) 5    Г) 6    Д) 7

14. По колко различни начина можем да разрежем фигурата отдясно на три правоъгълника?



А) 2    Б) 3    В) 4    Г) 5    Д) 6

15. В спортна зала има шест шкафа и във всеки има поне по три топки. Няма три шкафа с еднакъв брой топки. Най-малко колко топки може да има общо в залата?

А) 21    Б) 24    В) 27    Г) 30    Д) 33