

3 КЛАС

1. Числото, което се получава като съберем 12 единици и 3 десетици е:
А) 41 Б) 15 В) 42 Г) 17
2. През лятната ваканция третокласникът Виктор прочел 18 книги, които са 3 пъти повече от книгите, прочетени от първокласника Валери. Техният приятел – второкласникът Веско прочел 7 книги. Колко книги общо са прочели трите момчета през лятната ваканция?
А) 28 Б) 31 В) 79 Г) 40
3. Тони пресметнал стойността на израза $(44 - 4.4):4$, а неговият приятел Мони – стойността на израза $(5 + 5):5 + (5 - 5:5).5$. После двамата събрали своите резултати. Колко общо са получили?
А) 29 Б) 62 В) 31 Г) 37
4. На контролното по математика Ани, Петя и Таня получили по една оценка, като оценките били 4, 5 и 6. Ани нямала 6, Петя нямала 4, а оценката на Таня била по-ниска от тази на Ани. Каква е била оценката на Таня?
А) 6 Б) 5 В) 4 Г) не може да се определи
5. От най-голямото двуцифрено число, записано с различни цифри извадете най-малкото двуцифрено число, записано с различни четни цифри. Колко получихте в резултат на извършеното действие?
А) 74 Б) 80 В) 78 Г) 89
6. Сега Пепи е пет пъти по-голям от Ники, а след една година ще е четири пъти по-голям от него. С колко години Пепи е по-голям от Ники?
А) 10 Б) 12 В) 15 Г) 18
7. Правоъгълник е образуван от долепянето на 12 еднакви квадратчета, всяко от които е с обиколка 4 см. Колко сантиметра най-малко може да е обиколката на получения правоъгълник?
А) 16 Б) 26 В) 14 Г) 20
8. Дядо Петко занесъл на пазара кошница с яйца. На първия клиент продал половината от яйцата и още две яйца. На следващия – половината от останалите и още четири яйца. На третия – половината от новия остатък и още три яйца, при което в кошницата останало само едно яйце. Колко яйца всичко продал Дядо Петко?
Отговор:

9. В една кутия са поставени 9 бели, 10 червени и 11 зелени топки. Какъв най-малък брой топки трябва да се извадят, без да се гледа цвета им при изваждането, за да е сигурно, че измежду извадените топки ще има поне две разноцветни?

Отговор:

10. Ани има 18 ябълки. Разменила всеки 3 ябълки за по 2 круши. След това сменила всеки 3 круши за по 2 бонбона. Колко са бонбоните на Ани?

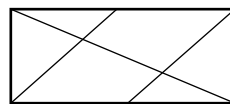
Отговор:

11. Христо искал да събере 7 последователни естествени числа, но понеже бил много разсеян пропуснал едното и получил 61. Кое число е пропуснал Христо?

А) 10 Б) 21 В) 9 Г) 18

12. Колко са триъгълниците на чертежа вдясно?

А) 4 Б) 6 В) 8 Г) 10



13. Пипи иска да нареди в редица едно до друго четири квадратчета – червено, зелено, жълто и синьо, като не иска червеното и зеленото да са едно до друго. По колко начина тя може да направи това?

А) 4 Б) 12 В) 8 Г) 10

14. Три ягоди и две малини тежат 59 грама, а една ягода и три малини – 36 грама. Колко тежат две ягоди и пет малини?

Отговор:

15. Една котка изяжда две големи риби за един час. Колко големи риби ще бъдат изядени от 7 такива котки за 7 часа?

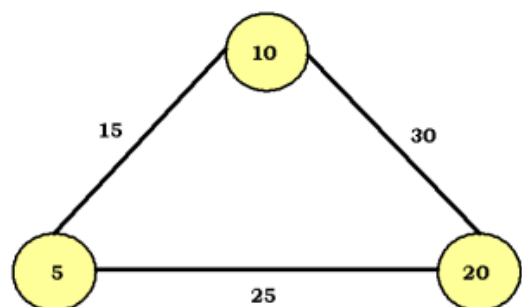
Отговор:

16. В една група имало 15 третокласника. От тях 7 ходели на школа по математика, а 6 – на школа по информатика. Четирима не участвали в каквато и да била школа. Колко от третокласниците посещавали и двете школи – по математика и по информатика?

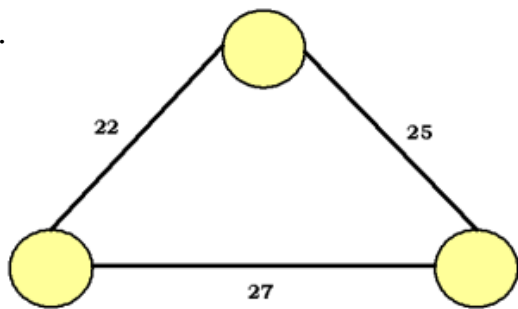
А) 1 Б) 2 В) 3 Г) 4

17. Във фигурата вдясно е спазено следното правило: числата написани върху всяка отсечка са равни на сбора на числата, написани в кръговете, които съответната отсечка свързва.

Попълнете празните кръгчета



във фигурата по-долу, спазвайки това правило:



Колко е разликата между най-голямото от трите числа и най-малкото от тях?

- А) 4 Б) 2 В) 3 Г) 5

18. По време на екскурзия група туристи, в която били Владо и Тони, се движели в колона един след друг. Зад Тони имало 16 туристи, между които бил и Владо, а пред Владо -14 туристи, между които и Тони. Между Тони и Владо имало 3 мъже и 4 жени. Колко са всички туристи в групата?

- А) 18 Б) 21 В) 37 Г) 23

19. Боряна, Валя и Петя отишли на екскурзия. Боряна носела 9 сандвича, Валя – 6 сандвича, а Петя не носела сандвичи. Трите заедно изяли сандвичите, като яли поравно. За благодарност Петя им дала 15 ягоди. Боряна и Валя решили справедливо да си разделят ягодите. Колко от тях трябва да вземе Боряна?

- А) 6 Б) 9 В) 12 Г) 15

20. Правоъгълникът на чертежа вдясно е съставен от девет малки еднакви квадратчета. По колко начина можем да защриховаме седем от тях?



Отговор:

Задача:

Поставете цифрите 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 и 9, като използвате всяка по веднъж, в квадратчетата на диаграмата, така, че да се получи правилна сума.

$$\begin{array}{r} \square \square \square \\ + \square \square \square \\ \hline \square \square \square \square \end{array}$$