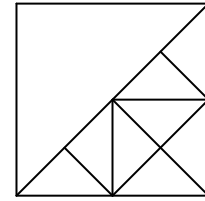


9. Колко триъгълника има на фигурата?

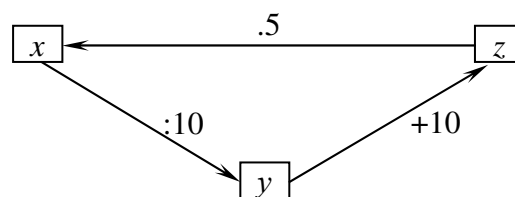


- А) 8 Б) 9 В) 14 Г) 18 Д) 21

10. В шахматен турнир участват 4 деца. Всяко дете изиграло по една партия с всеки от останалите участници. Колко партии са изиграли всичките участници?

- А) 4 Б) 6 В) 12 Г) 16 Д) повече от 16

11. Колко е $x + y + z$?



- А) 10 Б) 20 В) 90 Г) 100 Д) 130

12. Стаите в едно начално училище са по-малко от 12 и са номерирани последователно, започвайки от едно. Номерът на една от стаите е такъв, че сборът от номерата на стаите преди нея е равен на сбора от номерата на стаите след нея. Колко са стаите в това училище?

- А) 6 Б) 7 В) 8 Г) 9 Д) 10

13. Три ябълки и една круша тежат колкото десет праскови, а шест праскови и една ябълка тежат колкото една круша. Една круша тежи колкото:

- А) 10 праскови Б) 7 праскови В) 6 праскови Г) 3 праскови Д) 1 праскова

14. Едно естествено число ще наричаме „красиво”, ако всяка негова цифра е по-голяма от сбора на цифрите, намиращи се вдясно от нея. Например 951 е „красиво” число, защото $5 > 1$ и $9 > 5 + 1$. Колко са всичките „красиви” трицифрени числа с цифра на стотиците 9?

- А) 20 Б) 15 В) 10 Г) 9 Д) 3

15. В кутия има общо 27 червени, сини, зелени и жълти топки, като от всеки цвят има поне по една топка. Червените топки са два пъти повече от сините, сините топки са три пъти повече от зелените, а жълтите топки са повече от 7. Колко жълти топки има в тази кутия?

- А) 7 Б) 8 В) 9 Г) 17 Д) 27