

3 КЛАС

Задача 1. Коя е цифрата на десетиците на числото, равно на $202 - 20 \times (20 - 12)$?

Задача 2. Пресметни броя на нечетните трицифрени числа, по-малки от 244?

Задача 3. Иван пресметнал сбора на числата, които имат точно 2 десетици и по-малко от 28 единици. Петър представил получения сбор като произведение на две числа, едно от които е 47. Кой е другият множител?

Задача 4. Колко минути трябва да извадим от 1 час, за да получим 60 секунди?

Задача 5. Ако $\circ \xrightarrow{\times 13} 78 \xrightarrow{- 11 \times \circ} \bullet$, пресметнете $\bullet : \circ$.

Задача 6. Кое число трябва да поставим вместо квадратчето, за да получим вярно числово равенство?

$$99 - (33 - \blacksquare) \cdot 3 - 3 \cdot 3 = 7.12 - 14.6$$

Задача 7. На дъската са записани числата 1, 3, 7, 11 и 19. Стивън и Питър изтрили по две различни числа всеки. Оказало се, че сборът на числата, изтрети от Стивън, е три пъти по-голям от сбора на числата, изтрети от Питър. Кое число е останало неизтрето?

Задача 8. Учениците от един клас били строени в редици по 5 деца. Питър преброил, че пред себе си и зад себе си има 2 редици. Колко деца са били строени? (Питър е също дете от този клас)

Задача 9. От 8 кг пресни плодове се получават 1 кг 500 грама сушени. От колко килограма пресни плодове се получават 9 кг сушени?

Задача 10. Отляво на едно число A са 102 числа, отдясно са 32 числа. Колко числа има между числото A и числото, което е в средата?

Задача 11. От 22 числа 10 са двуцифрени, 11 са четни, а 5 не са нито двуцифрени, нито четни. Колко най-малко числа трябва да изберем на случаен принцип, за да сме сигурни, че сред тях има двуцифрено четно число?

Задача 12. Две от страните на равнобедрен триъгълник са с дължини 2 см и 4 см. Колко сантиметра е обиколката на триъгълника?

(С три отсечки може да се построи триъгълник, ако сборът на дължините на всеки две от тях е по-голям от дължината на третата.)

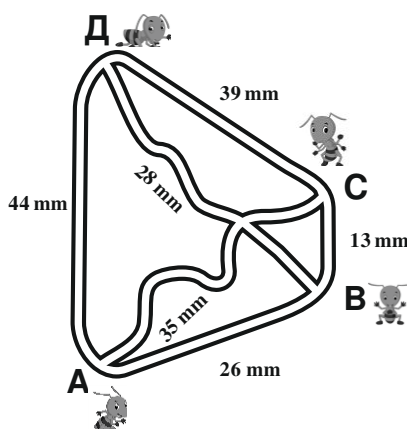
Задача 13. В лозов масив разстоянието между два съседни стълба в един и същ ред е едно и също. Ако разстоянието между първия и петнадесетия стълб от един ред е 42 метра, пресметнете колко метра е разстоянието между седмия и 28-ия стълб в този ред?

Задача 14. Правоъгълник със страни 42 см и 24 см е разрязан на еднакви квадрати. Колко е най-малкият им брой?

Задача 15. Мравката Анди (А) трябвало да посети свои роднини Вини (В), Сашо (С) и Даниел (Д).

Ето и картата, по която се движела мравката Анди.

Колко милиметра най-малко трябва да извърви тя, за да посети всичките си роднини и да се върне у дома?



Задача 16. Петима ученици участват в състезание. От тях само двамата най-добри ще получат награди. Ако наградите са различни, по колко различни начина те могат да се разпределят?

Задача 17. Сред всеки 8 от 16 числа поне 2 са четни. Колко най-малко са четните числа сред тези 16 числа?

Задача 18. Числото 24 е представено като сбор на различни естествени числа. Колко най-много могат да са събираемите?

Задача 19. Има три купчинки с камъчета. В първата има 13 камъчета, във втората – 17, в третата – 20. Алекс и Борис играят игра :

- При всеки ход разделят една от купчинките на две по-малки;
- Губи този, който не може да направи ход;

След колко хода ще завърши играта?

Задача 20. 1 януари 1900 година е понеделник. Кой ден от седмицата е бил 1 март 1900 година?

Пояснение: Година, която завършва на две нули, е високосна, ако числото, което получаваме след зачеркване на двете нули се дели без остатък на 4.