

Задача 1.

$2020 \Rightarrow 2 - 0 + 2 - 0 = 4$ $? = 4$ $2021 \Rightarrow 2 - 0 + 2 - 1 = 3$ $? = 3$	$2023 \Rightarrow \dots - \dots + \dots - \dots = ?$ $? = \dots$
--	---

Задача 2.

$$11 - 1 - 2 - 3 - 4 + 1 = ?$$

Задача 3. ☺ = ?

$$20 - 2 + 3 = 20 + 2 + 3 - \text{☺}$$

Задача 4.

$$15 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 + 6 = ?$$

Задача 5. ■● + 8 = ?

$$\begin{array}{r} 7 \\ + \\ 25 - 1\blacksquare = 1\bullet \\ = \\ 20 \end{array}$$

Задача 6. $\Delta + \blacksquare - \bigcirc = ?$

$$\blacksquare + \blacksquare + \blacksquare + \blacksquare = 16$$

$$\Delta + \Delta + \Delta = 18$$

$$\Delta + \bigcirc + \blacksquare = 20$$

Задача 7.

$\begin{array}{c} \underbrace{1111111}_{7} \\ \underbrace{12121212121}_{13} \\ \underbrace{132313231323132313231}_{?} \\ ? = 25 \end{array}$	$\begin{array}{c} \underbrace{111 \dots 111}_{11} \\ \underbrace{121212 \dots 12121}_{\dots} \\ \underbrace{132313231323 \dots 3132313231}_{?} \\ ? = \dots \end{array}$
--	--

Задача 8. Колко цифри 2 са записани в редицата от 36 числа?

$$\underbrace{1, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 2, \dots, 1, 2}_{36}$$

Задача 9. $\star - \bullet = ?$

$$11, 2, 9, 4, 7, 6, \bullet, \star, 3, 10, 1$$

Задача 10. Броят на числата от 19 до ☺ са толкова, колкото са числата от ☺ до 41. Кое е числото ☺?

$$19, 20, \dots, \text{☺}$$

$$\text{☺}, \dots, 40, 41$$

Задача 11. Коя цифра трябва да зачеркнем в $20 + 23$, така че след пресмятане да се получи число, записано с еднакви цифри?

Задача 12. Числата, с които можем да заменим ☺, така че $\text{☺} > 20$ и $\text{☺} < 25$ са 4.

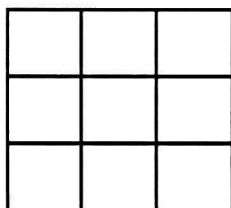
Колко са числата, с които можем да заменим ☹, така че $\text{☹} > 9$ и $\text{☹} < 29$?

Задача 13. Имам балони и от трите цвята – бял, червен и зелен. От тях 10 не са бели, 9 не са червени и 5 не са зелени. Колко са зелените балони?

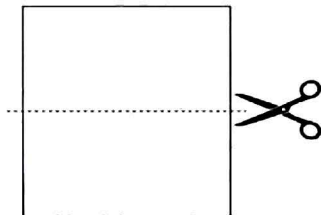
Задача 14. С колко сборът $1 + 2 + 3 + 5 + 6$ е по-малък от сбора $22 + 23 + 25 + 37$?

Задача 15. Заменете \square с една и съща цифра, така че $1\square + 4 < 20 - \square$. С кои цифри може да се направи замяната?

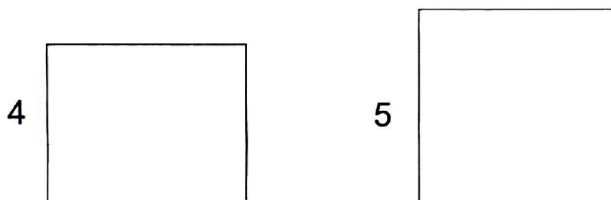
Задача 16. С 9 еднакви квадрата сглобих квадрат. Колко са всички получени квадрати?



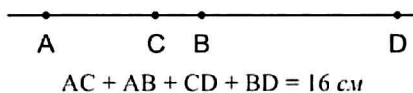
Задача 17. Квадрат със страна 1 см е разрязан на два еднакви правоъгълника. Колко милиметра е обиколката на всеки един от тези правоъгълници?



Задача 18. Правоъгълник с дължина на една от страните 4 см има обиколка, равна на обиколката на квадрат със страна 5 см. Колко сантиметра е по-късата страна на правоъгълника?



Задача 19. $AD = ?$ см



Задача 20. Колко са съботите през юли 2023 г.?