



МАТЕМАТИКА БЕЗ ГРАНИЦИ

1 КЛАС

ПОЛУФИНАЛ 2021

12 юни 2021 г.

Задача 1. Кой от знаците ($>$, $<$ или $=$) трябва да поставим в квадратчето, за да се получи вярно?

$$50 - 20 \square 40$$

Задача 2. Кой от знаците ($+$ или $-$) трябва да поставим в квадратчето, за да се получи вярно?

$$22 \square 2 = 30 - 6$$

Задача 3. Колко са числата между 17 и 32, които имат цифра 1?

Задача 4. Лента е дълга 100 см. Колко *сантиметра* трябва да отрежем от нея, за да останат 50 *см*?

Задача 5. Мария има един брат и три сестри. Колко са децата в семейството на Мария?

Задача 6. Подредете по големина числата 2, 12, 3, 13 и 9, като започнете с най-малкото. Кое число ще е в средата?

Задача 7. Запишете числата 14, 11, 15, 9 и 13 едно до друго като започнете с най-голямото. Коя цифра ще е в средата?

Задача 8. Ако запишем всички числа от 24 до 44 колко пъти ще напишем цифрата 3?

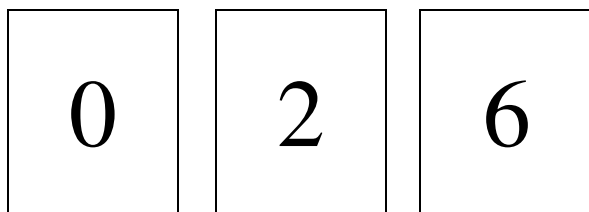
Задача 9. Кое число трябва да поставим вместо “?”?

$$10 \xrightarrow{-7} \square \xrightarrow{-3} \odot \xrightarrow{+?} 15$$

Задача 10. Алекс и Борис искат да си купят по една футболна топка на една и съща цена. На Алекс не му достигат 2 долара, за да купи топката, а на Борис не му достигат 3 долара. С парите и на двамата също не може да се купи топката – не достига 1 долар. Колко долара струва тази топка?

Задача 11. Намислих едно число. Размених цифрите на единиците и на десетиците на това число и получих числото 82. Колко е сборът на намисленото число и числото 2?

Задача 12. Колко са различните двуцифрени числа, които можем да съставим с тези картончета? (сред числата са например 20, 26, 29)



Задача 13. Трите приятелки Ани, Бени и Вени имат по един домашен любимец – или коте, или куче, или зайче. Ани няма коте, а Бени има зайче. Кой е домашния любимец на Вени?

Задача 14. Коя цифра трябва да зачеркнем, така че да се получи най-голям сбор?

$$10 + 20 + 30$$

Задача 15. Кое е числото равно на 8 десетици - 2 единици?

Задача 16. За колко едноцифрени числа \bullet сборът

$$\bullet + 6$$

е също едноцифрено число?

Задача 17. Пресметнете $1 + 2 - 3 + 4 + 5 - 6 + 7 + 8 - 9$.

Задача 18. Имам осем детелини. Някои от тях имат по три листенца, а други – по четири. Общо имат 28 листенца. Колко са четирилистните детелини?



Задача 19. Днес е 12 юни и е събота. Колко недели още ще има през юни 2021?

Задача 20. Четирима ученици имат общо 11 балона и всеки има различен брой балони. Колко балона има ученикът с най-голям брой балони?