



МАТЕМАТИКА БЕЗ ГРАНИЦИ

1 КЛАС

ПОЛУФИНАЛ 2020

5 юли 2020 г.

Задача 1. Кой знак трябва да поставим в квадратчето, за да се получи вярно? $40 - 20 \square 10$

Задача 2. Кой знак трябва да поставим в квадратчето, за да се получи вярно? $18 \square 2 = 22 - 2?$

Задача 3. Колко са числата между 17 и 25, които имат за цифра на единиците цифрата 1?

Задача 4. Лента е дълга 100 см. Колко *сантиметра* трябва да отрежем от нея, за да останат 40 *см*?

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

Задача 6. Подредете по големина числата 20, 40, 60, 50 и 30, като започнете с най-малкото. Кое число ще е в средата?

Задача 7. Подредете по големина числата 14, 11, 12, 9 и 13, 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 “?”?

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

Задача 10. И Алекс, и Борис искат да си купят една футболна топка. На Алекс не му достигат 2 долара за да купи топка, 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 една топка?

Задача 11. Намислих число. Размених цифрите на единиците и на десетиците на това число и получих числото 91. Колко е сборът на намисленото число и числото 1?

Задача 12. На три картончета са написани цифрите 0, 1 и 6. Колко са различни двуцифрени числа, които можем да съставим с тези картончета? (сред числата са например 10, 16, 19)

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-малък сбор? $40 + 30 + 20$

Задача 15. Кое е числото равно на 100 единици - 8 десетици?

Задача 16. За колко едноцифрени числа \bullet сборът $\bullet + 6$ е двуцифрено число?

Задача 17. Пресметнете $1 + 2 - 3 + 4 + 5 - 6 + 7 + 8 - 9 + 10$.

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 5 юли и е неделя. Колко петъци още ще има през юли 2020? *Месец юли е един от месеците с най-много дни.*

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