



МАТЕМАТИКА БЕЗ ГРАНИЦИ

2 КЛАС

ЕСЕН 2021

УКАЗАНИЯ

1. Моля не отваряйте теста преди квесторът да е дал разрешение.
2. Тестът съдържа 20 задачи със свободен отговор.
3. В листа за отговори трябва да запишете отговора.
4. Всеки правилен отговор на задачите се оценява с 2 точки, ако отговорът е непълен – с 1 точка, ако отговорът е грешен или не е посочен – 0 точки.
5. Забранено е използването на калкулатори, телефони или други електронни устройства, учебници и справочници с формули.
6. Времето за работа по задачите е 60 минути. При равен брой точки по-напред в класирането е този ученик, който е изразходвал по-малко време за решаването на задачите.
7. В условията на задачите се използват *естествените числа и 0*. (0, 1, 2, 3, 4, ..., 10, 11, ..., 99, 100, 101, ...)
8. За задачите с числов отговор трябва да се използват *естествените числа и 0*. (0, 1, 2, 3, 4, ..., 10, 11, ..., 99, 100, 101, ...)
9. Забранено е изнасянето на тестовете и черновите на състезателите.
10. По време на състезанието не се допуска чужда помощ от квестора или друго лице. Самостоятелната и честна работа е главното изискване на организаторите към участниците в турнира.

ЖЕЛАЕМ УСПЕХ!

Задача 1. Коя цифра трябва да поставим вместо \square , така че да е вярно равенството?

$$50 = \square \text{ десетици} + 20 \text{ единици}$$

Задача 2. Кое число трябва да поставим вместо \square , така че да е вярно равенството?

$$31 + 29 = 95 - \square ?$$

Задача 3. С колко сборът $31 + 13$ е по-голям от разликата $31 - 13$?

Задача 4. Кое число трябва да поставим вместо „?“, така че да е вярно равенството?

$$100 - 40 = ? + 20.$$

Задача 5. Коя цифра трябва да поставим вместо \square , така че да е вярно равенството?

$$7 \text{ десетици} + 8 \text{ десетици} + 50 \text{ единици} = \square \text{ стотици?}$$

Задача 6. Кое е пропуснатото число?

$$0, 5, 5, 10, 15, 25, \dots, 65$$

Задача 7. Колко са двуцифрените числа, по-малки от 33?

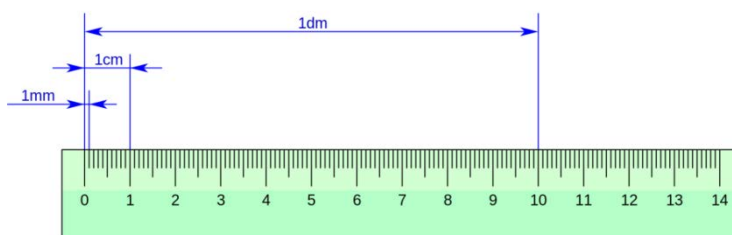
Задача 8. С колко сборът $20 + 40 + 80$ е по-голям от сбора $30 + 40 + 50$?

Задача 9. Кои са числата по-малки от 15 и по-големи от 12?

Задача 10. Петър имал 20 цветя, от които 9 червени, а останалите – жълти. Подарил на майка си 7 жълти цветя, а на приятелката си Мария подарил 3 жълти цветя. Колко жълти цветя са останали при Петър?

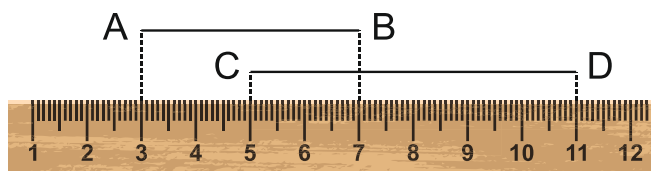
Задача 11. Хари посадил 24 дръвчета в една редица на разстояние 1 метър едно от друго. Колко метра е дълга редицата?

Задача 12. Триъгълник има страни 7 см, 7 см и 6 см. Квадрат има страна 1 дм. С колко сантиметра обиколката на квадрата е по-голяма от обиколката на триъгълника?

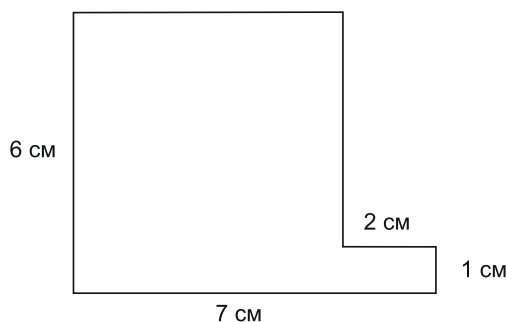


Задача 13. Имам две пръчки - с дължина 15 см и с дължина 5 см. С тях премерих дължината на една дъска. Пръчката с дължина 15 см използвах три пъти, а пръчката с дължина 5 см – 1 път. Колко сантиметра е дължината на дъската?

Задача 14. Колко сантиметра е сборът от дължините на отсечките AB и CD ?



Задача 15. От правоъгълник е изрязан правоъгълник. Получила се друга фигура. Колко са отсечките на тази фигура, които са с равни дължини?



Задача 16. Пресметнете

$$(7 + 9 + 11 + 13 + 15 + 17) - (17 + 15 + 13 + 9 + 7).$$

Задача 17. Първият ден от декември 2021 година е сряда. Кой ден от седмицата ще бъде 16-ият ден на същия месец?

Задача 18. В замъка бяха запалени всичките 33 фенера. От тях загасиха 11. Колко фенера са останали?

Задача 19. С колко най-малкото трицифрено число, записано с три различни цифри и цифра на десетиците 1 е по-голямо от най-малкото трицифрено число, записано с три различни цифри?

Задача 20. Пресметнете

$$\text{🍋} - \text{🍓} - \text{🍏} + \text{🍎}$$

ако

$$\text{🍓} + \text{🍋} = 16$$

$$+ \quad +$$

$$\text{🍎} - \text{🍏} = 3$$

$$= \quad =$$

$$12 \quad 11$$