



МАТЕМАТИКА БЕЗ ГРАНИЦИ

4 КЛАС

ЗИМА 2016

УВАЖАЕМИ УЧЕНИЦИ,

Времето за работа по задачите е 60 минути;

За задачите с посочен отговор в листа за отговори посочвате буквата на верния отговор, а за задачите със свободен отговор – посочвате отговора/отговорите.

Забранено е използването на учебници, калкулатори, мобилни телефони и справочници с формули.

За всеки правилен отговор се присъжда по 1 точка.

Самостоятелната и честна работа е главното изискване на организаторите към участниците в турнира.

Желаем успех!

Задача 1. Кое е пропуснатото число?

$$? + 110 = 1\,099 + 11$$

А) 1 000

В) 1 010

С) 990

Задача 2. Кои три числа са по- малки от 30 020?

А) 30 019, 30 020, 30 021 В) 30 001, 30 010, 30 019 С) 30 001, 30 010, 31 000

Задача 3. Ако разликата е 24 345, а умалителят е 6 707, умаляемото е:

А) 31 052

В) 17 638

С) 17 648

Задача 4. Колко са верните записи?

$$165 + 561 = 727$$

$$264.5 - 2 = 264.3$$

$$90\,000 : 10 < 10\,000$$

А) 1

В) 2

С) 3

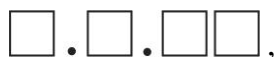
Задача 13. Числата 1 001, 1 008, 1 015, 1 022, ..., 2 016 са записани по следното правило: всяко следващо число се получава, като към предходното прибавим 7, докато стигнем до 2 016. Колко общо са записаните числа?

Пояснение: $1008 = 1001 + 1.7$; $1015 = 1001 + 2.7$; $1022 = 1001 + 3.7$,

Задача 14. Колко са правоъгълниците, в които има точно една мравка?



Задача 15. Поставете цифрите 1, 2, 3 и 4 в квадратчетата



така че да се получи най-голямо произведение. Кое е то?

Задача 16. Имам пет кошници с по петдесет и пет ябълки във всяка от тях. Ако разпределя всички тези ябълки поравно в 11 кошници, по колко ябълки ще има във всяка кошница?

Задача 17. Коя е цифрата на единиците на произведението на всички нечетни едноцифрени числа?

Задача 18. Като разделим едно число A на 5, получаваме остатък 2. Колко е остатъкът при делението на утроеното число A на 5?

Задача 19. Кое е пропуснатото число $\square.2 = 330:5 + 330$ (числото в квадратчето)?

Задача 20. През тази седмица Зайо Байо включил в менюто си само моркови. Всеки ден е изяждал различен брой моркови, но не повече от 7. Колко моркови е изял през тази седмица Зайо Байо?

