



Състезание „Аз и числата”

IV клас

Училище: _____ клас: _____

Име, презиме, фамилия: _____

1. Намери стойността на израза $17204:17+(5860+12332):4$. Огради верния отговор:

- а) 7236 _____
б) 5560 _____
в) 5585 _____

2. На кой ред има грешно решена задача?

- а) $56381 \cdot 100 = 5638100$
б) $68344 : 4 = 17086$
в) $88648 - 77789 = 11859$

3. Пресметни лицето на зеленчукова градина с правоъгълна форма, с дължина 80 м и широчина 50 м. Запиши лицето на зеленчуковата градина и го превърни в декари.

4. Обиколката на един правоъгълник е 2400 метра. Ако едната му страна е 3 пъти по-къса от другата, то лицето на правоъгълника в квадратни метри е:

а) 300

б) 270000

в) 300000

5. Триетажен гараж разполага с паркинг места за автомобили. На първия етаж има 145 места. На втория и на третия - местата са по 98. Колко лева приходи ще има гаражът за месец април, ако всички места са запълнени и месечната такса за една кола на първия етаж е 65лв, а на втория и на третия - по 63 лв.

6. Едното число е 9 пъти по-голямо от другото число, а сборът им е 26500. Кой са числата?

7. Асен, Деян и Петър се качили на коня и седнали един зад друг. По колко различни начина могат да седнат тримата върху гърба на коня, ако винаги седат един зад друг?

8. Черешова градина има площ от 24 декара. На всеки 4 кв.м е засадено по едно дърво. Колко черешови дървета има в градината?

а) 600

б) 60

в) 6000

9. За изложба на цветя засадили на 12 реда по 68 зюмбюла, на 18 реда по 48 нарциса и на няколко реда по 40 лалета. Общо засадили 2640 цветя. На колко реда са засадили лалетата?

10. Трима братя решили да купят подарък на майка си. Средният брат дал 12 лв., които били с 3 лв. повече от парите на най-малкия и 4 пъти по-малко от тези на най-големия. Колко лева събрали тримата братя общо? Огради вярното и реши числовия израз:

а) $12 + (12 + 3) + 12 : 4$

б) $12 + 3 + 4$

в) $12 + (12 - 3) + 4 \cdot 12$

11. Намери частното на разликата на числата 36 350 и 18 395 с 21, за да намериш колко километра са автомагистралите у нас.
