



Състезание „Аз и числата”

IV клас

Училище: клас:

Име, презиме, фамилия:

1. Намери неизвестното число.

$x + 255 = 3 \cdot 157$ _____

$x - (268 + 134) = 278$ _____

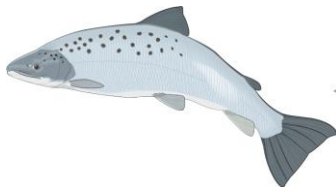
2. Открий зависимостта между числата и задраскай излишното число.

а) 30 200, 40 200, 50 300, 50 200, 60 200;

б) 23 000, 23 100, 23 200, 24 200, 23 300;

в) 60 001, 60 002, 60 030, 60 003, 60 004.

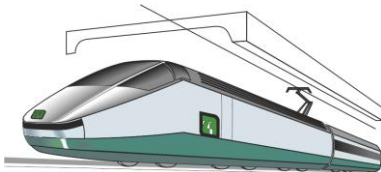
3. Рибар уловил 4 риби и ги претеглил. Първата тежала 960 г, втората – 3 пъти по-малко от първата, третата – със 180 г повече от втората, а четвъртата – 5 пъти по-малко от третата. Запиши теглото на всяка от рибите.



4. Влак изминал 420 км за 4 часа. Колко километра ще измине влакът за 10 часа?

Огради верния отговор.

- а) 1 050 км;
- б) 60 км;
- в) 4 200 км.

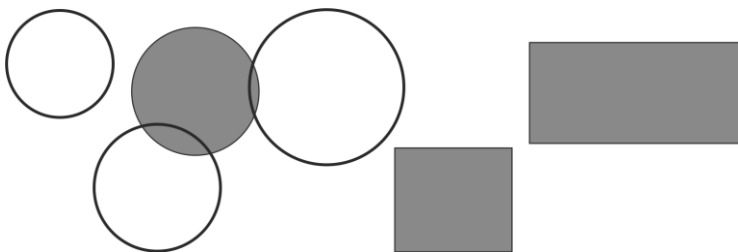


5. Кое е числото, което е с 1 по-малко от 350 000?

Огради верния отговор.

- а) 350 999;
- б) 349 999;
- в) 349 001.

6. В коя колонка всички отговори са верни? Огради.



а) Окръжностите са 3.

Кръгът е 1.

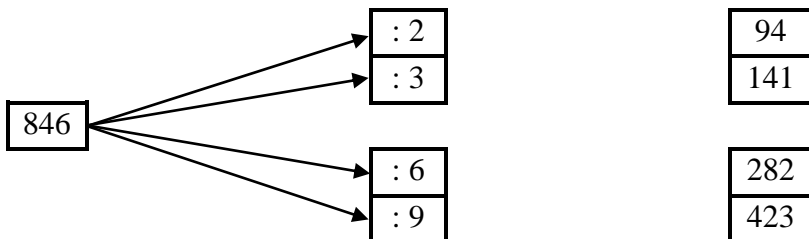
Правоъгълниците са 2.

б) Окръжността е 1.

Кръговете са 3.

Правоъгълниците са 2.

7. Свържи с верния отговор:



8. Двор с форма на правоъгълник е с размери 84 м и 126 м. Колко метра мрежа ще е необходима за ограждането му? Огради верния отговор.



- а) 420 м; б) 336 м; в) 294 м.

9. Четирицифреното число, което има 5 единици, 8 десетици и 23 стотици събери с числото, което е най-голямото нечетно трицифрено число, написано с различни цифри.

10. Три деца записали с римски цифри 16, 15, 14, 21 и 4 по следния начин:

Огради кой е записал вярно числата.

- а) Явор – XVI, XV, XIV, XXI, IV;
 б) Милена – XIV, XV, XVI, IXX, IV;
 в) Ралица – XIII, XIII, XIII, XIX, III.



11. Ели, Ани, Соня и Ваня имат любими числа – 5, 6, 7 и 8. Любимото число на Ели не е 8. Любимото число на Ани е четно число, а на Соня – нечетно число, което е по-голямо от числото на Ани. Определи любимото число на всяко от момичетата.

	Ели	Ани	Соня	Ваня
5				
6				
7				
8	X			

12. Правоъгълник има обиколка 90 см. Дължината му е 40 см. Намери лицето на правоъгълника.

Огради верния отговор.

- а) 200 см;
- б) 400 кв. см;
- в) 200 кв. см.

13. В автобус имало 30 пътници. На първата спирка слезли 12, а се качили с 5 повече от слезлите пътници. С колко пътници е продължил да пътува автобусът?



14. Кое дете е записало деветцифрено число, по-малко от 870 006 012?

Огради верния отговор.

- а) Иво - 807 006 012;
- б) Ива - 870 060 012;
- в) Ани - 870 600 012.
