



Тест върху тема
“Умножение и деление на двуцифрени числа с двуцифрени”

Вариант 1

Име: _____ Клас: _____ Дата: _____

Част 1: Цифрови примери

1. Изчислете:

$$45 \cdot 12 = ?$$

$$38 \cdot 19 = ?$$

$$63 \cdot 15 = ?$$

$$204 \div 17 = ?$$

$$187 \div 11 = ?$$

$$342 \div 18 = ?$$

Част 2: Задачи с неизвестно число

$$36 \cdot x = 540;$$

$$x : 14 = 423;$$

$$288 : x = 24;$$

$$31 \cdot x = 465;$$

$$7752 : x = 17;$$

$$x : 27 = 2541;$$

Част 3: Математическа диктовка

1. Намерете разликата на най-малкото трицифрено число и частното на числата 552 и 12.

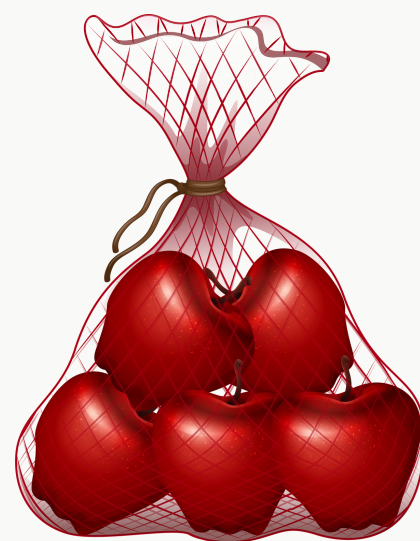


Част 3: Математическа диктовка

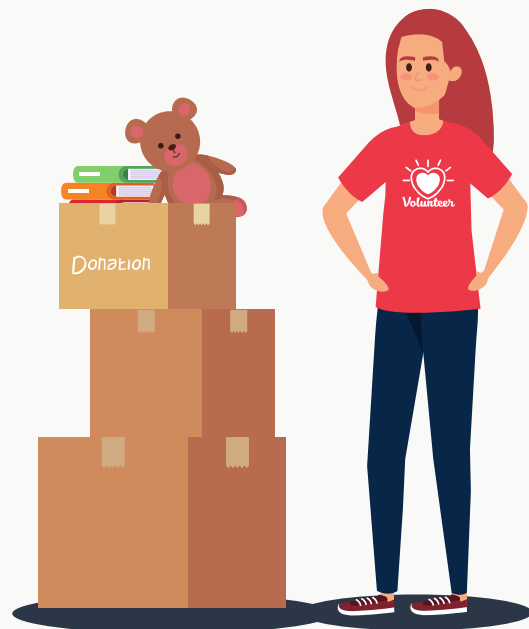
2. Намерете сбора на най-малкото трицифрено число, записано с различни цифри, и частното на числата 2 875 и 23.
3. Намерете половината на частното на числата 33 750 и 27.

Част 4: Текстови задачи

1. В един плик има 228 ябълки. Колко ябълки ще получи всяко от 19 деца?



2. Мария има 132 книги. Ако реши да ги разпредели по равно в кутии за 12-те си братя и сестри, колко книги ще има във всяка кутия?



3. Иван има 306 карти. Той иска да ги раздели на 18 приятели. Колко карти ще получи всеки приятел?
4. Ани има 224 бисквитки и иска да ги раздели между 16 приятели. Колко бисквитки ще получи всеки приятел?





Част 5: Геометрични задачи

1. Големият правоъгълник е съставен от квадрат и малък правоъгълник. Дължината на големия правоъгълник е 75 мм, а неговото лице е 1 875 кв. мм. Намерете лицето на квадрата и на малкия правоъгълник.

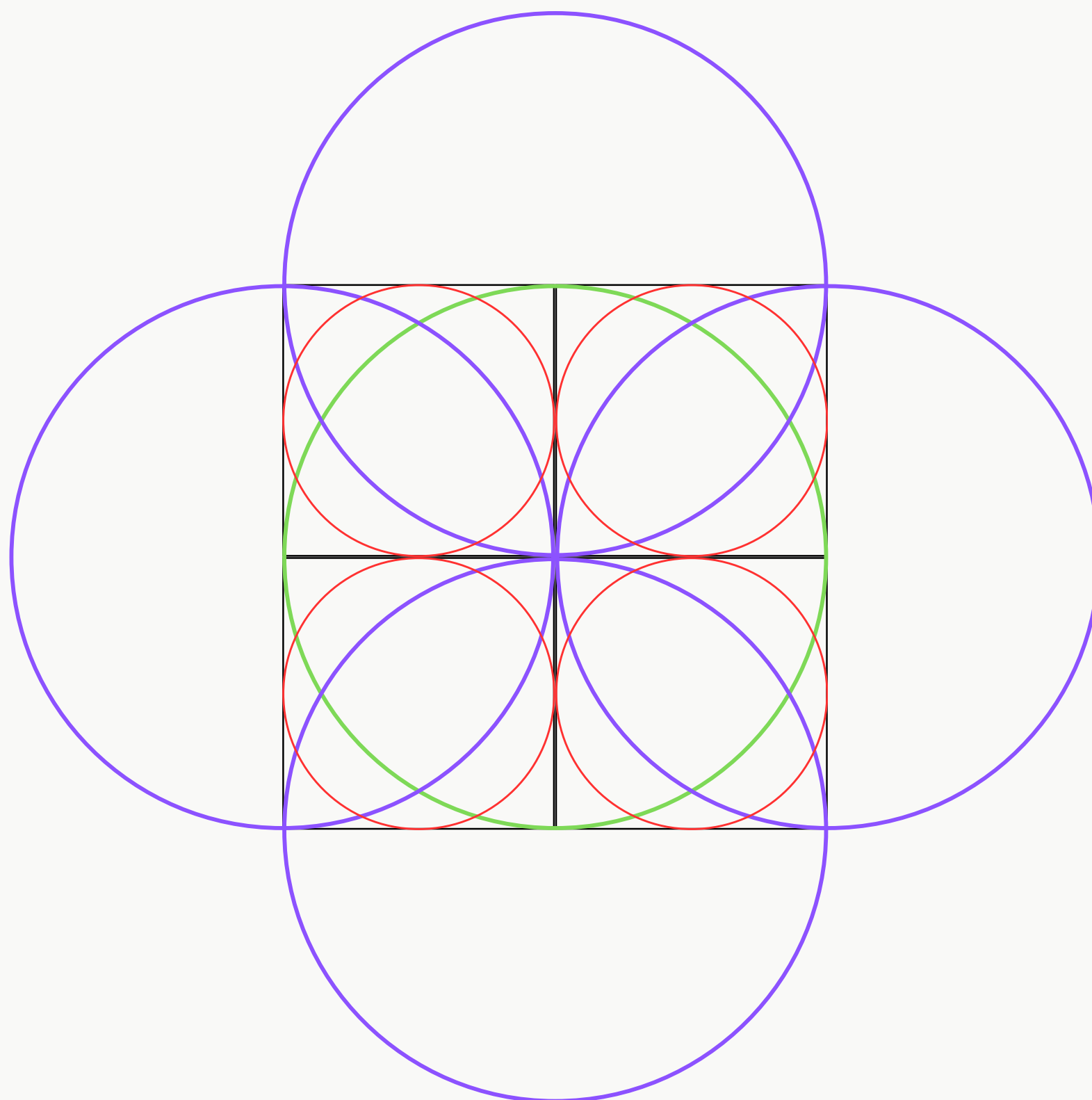
$S_{\text{пр.}} = 1\,875 \text{ кв.мм.}$



$a = 75 \text{ мм}$

2. Намерете:

- броят на квадратите на чертежа;
- броят на правоъгълниците на чертежа;
- броят на окръжностите;
- Намерете лицето на големия квадрат и на правоъгълниците, ако страната на големия квадрат е 26 мм;
- намерете радиусът на зелената и лилавите окръжности.





Тест върху тема
“Умножение и деление на двуцифрени числа с двуцифрени”

Вариант 2

Име: _____ Клас: _____ Дата: _____

Част 1: Цифрови примери

1. Изчислете:

$$25 \cdot 12 = ?$$

$$48 \cdot 19 = ?$$

$$53 \cdot 12 = ?$$

$$272 \div 17 = ?$$

$$168 \div 14 = ?$$

$$468 \div 18 = ?$$

Част 2: Задачи с неизвестно число

$$26 \cdot x = 364;$$

$$x : 12 = 432;$$

$$832 : x = 26;$$

$$51 \cdot x = 1\,224;$$

$$4\,302 : x = 18;$$

$$x : 24 = 2\,952;$$

Част 3: Математическа диктовка

1. Намерете разликата на най-голямото двуцифрено число и частното на числата 325 и 13.



Част 3: Математическа диктовка

2. Намерете сбора на най-малкото трицифрено число и частното на числата 57 321 и 27.

3. Намерете третината на частното на числата 3 600 и 25.

Част 4: Текстови задачи

1. Петър има 154 конфети. Ако иска да ги разпреди по равно на 14 деца, колко конфети ще има всяко дете?



2. За училищен компютърен кабинет купили 25 лаптопа и платили 18 800 лв. Колко лева струва един лаптоп?



3. Като награди за състезание по математика от едно училище купили 12 калкулатора и 15 тефтера по 12 лв. всеки. Платили 588 лв. Колко лева струва един калкулатор? Можеш ли да решиш задачата само с един числов израз?





Част 4: Текстови задачи

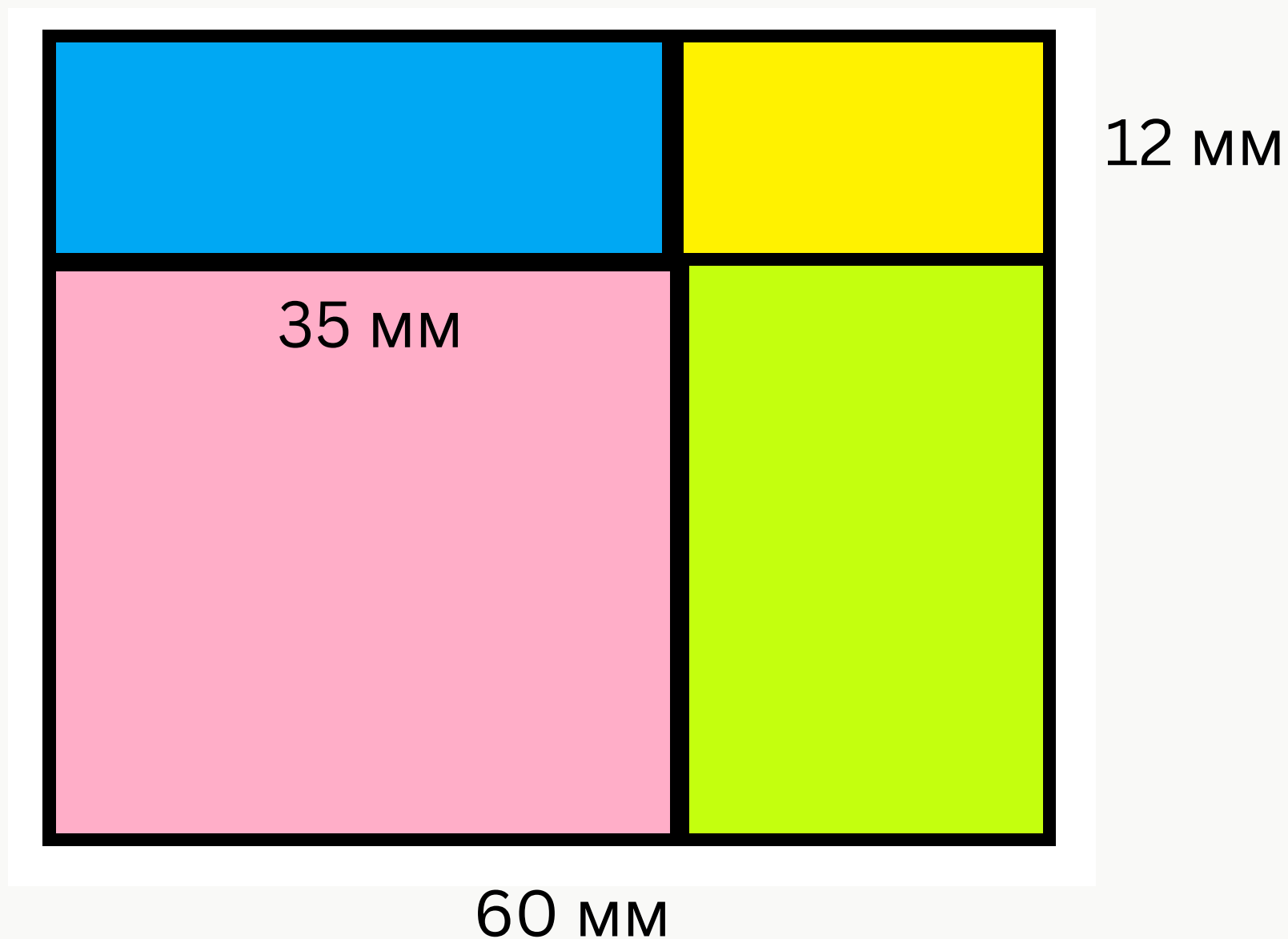
4. По случай деня на Земята децата от едно училище засадили общо 2 354 дръвчета: дъб, люляк и бор. Дъбовете били 234 и са третинка от посадените люляци. Колко борове са посадили децата?



Част 5: Геометрични задачи

1. Дължината на страната на големия правоъгълник е 60 мм, страната на розовия квадрат е 35 мм, а широчината на жълтия правоъгълник е 12 мм. Намерете:

- броят на правоъгълниците на чертежа;
- обиколката на оцветените правоъгълници и на големия правоъгълник;
- лицата на оцветените правоъгълници и на големия правоъгълник;





Част 5: Геометрични задачи

2. На чертежа е даден е равностранен триъгълник ABC със страна 48 см.
Намерете:

- броят на равностранните триъгълници на чертежа;
- броят на окръжностите на чертежа;
- обиколките на равностранните триъгълници;
- радиусите на сините окръжности;
- радиусът на зелената окръжност.

