



ОБИКНОВЕНИ ДРОБИ

умножение и деление

ЛЕТНИ
ОБУЧЕНИЯ

СЪДЪРЖАНИЕ:

Урок 1: Делител. Прости и съставни числа	стр. 3
Урок 2: Признак за делимост на 2, 5 и 10	стр. 8
Урок 3: Признак за делимост на 3 и 9	стр. 9
Урок 4: Признак за делимост на 4 и 6	стр. 11
Урок 5: Какво е обикновена дроб	стр. 14
Урок 6: Основно свойство на дробите - съкращаване	стр. 20
Урок 7: Умножение на обикновена дроб с цяло число	стр. 23
Урок 8: Умножение на обикновени дроби	стр. 25
Урок 9: Реципрочни дроби. Деление на обикновени дроби	стр. 28
Урок 10: Умножение и деление на дроби. Упражнение	стр. 31

Делител

<p style="text-align: center;">множители произведение</p> <p style="text-align: center;"> </p> <p>Шест е множител на 48, защото 48 е равно на 6 по друго число.</p> <p>Произведението на 6 и 8 се записва като 6×8.</p> <p>6×8 се нарича произведение. Резултатът 48 също се нарича произведение.</p>	<p style="text-align: center;"> </p> <p>Казваме, че 8 е делител на 48, защото $48 \div 8 = 6$ няма остатък.</p>
<p>7 е делител на 84, защото $84 \div 7 = 12$ – няма остатък.</p>	

1. Намери всички делители на числата.

a. 4	b. 8	c. 15	d. 84
------	------	-------	-------

2. 🏠 Намери всички делители на числата.

a. 25	b. 77	c. 45	d. 58
-------	-------	-------	-------

3. 🏠 Намери всички делители на числата 24 и 36. Огради тези, които са общи и за двете числа.

24,

36,

Какво е обикновена дроб

Всяка част от ЕДНО ЦЯЛО, разделено на РАВНИ ЧАСТИ, се нарича обикновена дроб.

Един цял кръг е разделен на **две** равни части.



$$\frac{1}{2}$$

ЕДНА част е една втора.

Един цял кръг е разделен на **шест** равни части.



$$\frac{1}{6}$$

ЕДНА част е една шеста.

Един цял правоъгълник е разделен на **десет** равни части.



$$\frac{1}{10}$$

ЕДНА част е една десета.

Оцветени са четири части. Квадратът е разделен на четири равни части.



$$\frac{4}{4}$$

Четири четвърти.

Оцветени са три части. Има седем равни части.



$$\frac{3}{7}$$

Чете се три седми.

Оцветени са две части. Има пет равни части.



$$\frac{2}{5}$$

Две пети



$$\frac{3}{8}$$

Три осми

Числото над чертата показва колко части сме **ВЗЕЛИ** (оцветили).
Нарича се ЧИСЛИТЕЛ.

Числото под чертата показва на колко равни части сме **РАЗДЕЛИЛИ** едно цяло. Нарича се ЗНАМЕНАТЕЛ.

Чертата се нарича ДРОБНА ЧЕРТА и означава деление.

$$\frac{3}{8}$$

Може да се запише като 3÷8