

вънъгы трѣба да сѫ отъ равни или прилични единици, че и суммата въ приложеніето, както и разницата въ из'ятіето, и тѣ ще бѣдѣтъ едноединични съ даденътѣ.

### в. За умноженіето.

1. — Умноженіето є дѣйствіе въ което са давашъ дѣяния числа, и са иска да са намѣри третъе число, което да става отъ първо (отъ дѣтѣ), както второ (отъ единицата). Да умножимъ наприм. 5 на 3 ще рече, да пріемнемъ числото 5 като едно петь, че отъ него да направимъ третъе число тѣй, както 3-тѣ є станжло отъ единицата. Но 3-тѣ є станжло отъ единицата  $1+1+1=3$ , и третъето число трѣба да стане отъ 5-тѣ тѣй  $5+5+5=15$ .

Първото число което са умножава на второто нарича са **множимо**, второто на което са умножава множимото назва са **множителъ**, а третъето дѣто произлѣзва отъ умноженіето на първото съ второто нарича са тѣхно произведеніе; множимото и множителъ-а изобщо са назватъ **производители**.

2. — Туй дѣйствіе са забѣлѣзва накъсъ тѣй  $5 \times 3 = 15$ , дѣто 5 є множимо, 3 є множителъ, а 15 є произведеніето имъ.

Забѣлѣж. Въ умноженіето вънъгы произведеніето быва число едноединично съ множимото.

3. — За улесненіе въ умноженіето изисква са да знаймы: а) таблицата нарочана *питагорова*, б) какъ са умножава кое-да-е число на 10, на 100, 1000 и проч.

а) Питагоровата таблица излага сичкытѣ произведенія на сичкытѣ едноцифренни числа, както тукъ са види:

1	на	1	1	3	на	3	9
2	"	2	4	3	"	4	12
2	"	3	6	3	"	5	15
2	"	4	8	3	"	6	18
2	"	5	10	3	"	7	21
2	"	6	12	3	"	8	24
2	"	7	14	3	"	9	27
2	"	8	16				
2	"	9	18				

1. Що є умноженіето? — Що є множимо? що є множителъ? що є произведеніе? и що сѫ производители? — 2. Какъ са забѣлѣзва умноженіето на късъ? — 3. Що трѣба да знаймы за улесненіе на умноженіето? — а) Що є питагоровата таблица?