# **Տասնորդական կոտորակների բազմապատկումը**

Երկու տասնորդական կոտորակներ բազմապատկելու համար պետք է՝

**1**) թվերը բազմապատկել` անտեսելով ստորակետները

**2**) արտադրյալում աջից ստորակետով անջատել այնքան թվանշան, որքան թվանշան կա ստորակետից հետո երկու կոտորակներում միասին

Բազմապատկենք11,1 և 0,2 թվերը: Թվերը բազմապատկում ենք՝ անտեսելով ստորակետները: Ստանում ենք՝ 111⋅2=222: Ստորակետով աջից անջատենք երկու թվանշան (յուրաքանչյուր կոտորակում ստորակետից հետո կա մեկական թվանշան՝ միասին կա երկու թվանշան)՝ 11,1⋅0,2=2,22:

Դիտարկենք ևս երկու օրինակ՝

753,4⋅0,01=7,534

0,3⋅20,1=6,03

Եթե արդյունքում ստացվում է ավելի քիչ թվանշան, քան պետք է անջատել ստորակետից հետո, ապա արտադրյալի վերջում կցագրում են զրո կամ մի քանի զրոներ:

753,4⋅0,001=0,7534

41,37⋅0,001=0,04137

0,25⋅0,03=0,0075

Մեծ թվերը բազմապատկելիս կիրառում են «սյունակով» բազմապատկման եղանակը՝

231,2⋅4,5=1040,40=1040,4



**Դասարանական աշխատանք**

[Տեսանյութեր](https://hy.khanacademy.org/math/6th-grade/xe4428e0aa7d282d3%3Atasnordakan-kotorakner/xe4428e0aa7d282d3%3Atasnordakan-kotorakneri-bazmapatkum/v/intro-to-multiplying-decimals)

**1.** Կատարիր բազմապատկում․

ա) 3,81 • 2,95 = 11.2395

բ) 16,387 • 0,29 = 0.375223

գ) 0,782 • 0,55 = 0.43010

դ) 17,32 • 896,1 =155204.52

ե) 1,11 • 0,32 =35.52

զ) 0,92 • 10,03 =9.2276

է) 0,1 • 0,001 =0.0001

ը) 23,57 • 8,192 =193.08544

թ) 17,17 • 17,17 =294.8089

**2.** Կատարիր գործողությունները և համեմատիր արդյունքները․

ա) 3,76 • 0,1 > 10,26 • 0,03

0,376 > 0,3076

բ) 5,71 • 23 > 2,8 • 45

131,33 > 126

գ) 1,92 • 8,4 > 17,5 • 0,8

16,128 > 14

դ) 4,25 • 11,1 > 56,8 • 0,2

47,175 > 11,36

ե) 0,705 • 9,43 < 8,99 • 0,77

6,64815 < 6,9223

զ) 0,006 • 1000 < 100 • 0,083

6 < 8,3

**3.** Կատարիր բազմապատկում․

ա) 6,251 ⋅ 7 =43.757

բ) 0,302 ⋅ 5 =1.51

գ) 18,11 ⋅ 30 =543.3

դ) 14,55 ⋅ 2 =29.1

ե) 0,04 ⋅ 85 =3.4

զ) 6,37 ⋅ 9 =57.33

է) 7,86 ⋅ 12 =94.32

ը) 12,5 ⋅ 80 =1000

թ) 31,232 ⋅ 25 =780.8

**4.** Ճանապարհորդը 4 ժ քայլել է 5,2 կմ/ժ արագությամբ և 3 ժ՝ 4,8 կմ/ժ արագությամբ։ Որքա՞ն ճանապարհ է նա անցել։

4\*5.2=20.8

3\*4.8=14.4

20.8 + 14.4=35.2

**5.** Հաշվիր արտահայտության արժեքը․

ա) (6,4 ⋅ 0,5) ⋅ 0,2 =3.2\*0.2=0.64

բ) (15,2 ⋅ 6) ⋅ 8,7 =91.2\*8.7=793.44

գ) 8,1 ⋅ (10,1 ⋅ 0,93) =9.393\*8.1=76.0833

դ) 9,8 ⋅ 6,5 ⋅ 4,3 =273.91

**Լրացուցիչ առաջադրանք**

1. Կատարիր բազմապատկում․

ա) 12 ⋅ 0,36 =4.32

բ) 200 ⋅ 1,25 =250

գ) 5 ⋅ 66,99 =334.95

դ) 4 ⋅ 2,575 =10.3

ե) 77 ⋅ 0,98 =75.46

զ) 134 ⋅ 1,73 =231.82

է) 85 ⋅ 18,43 =1566.55

ը) 9 ⋅ 34,392 =309.528

թ) 236 ⋅ 7,24 =1708.64

**2.** Երկու քաղաքների միջև եղած ճանապարհը մեքենան կարող է անցնել 5 ժամում, եթե ընթանա 80 կմ/ժ արագությամբ։ Սակայն մեքենան ճանապարհի առաջին կեսն անցել է 100 կմ/ժ արագությամբ, երկրորդը՝ 50 կմ/ժ։ Ինչքա՞ն ժամանակում է մեքենան անցել ամբողջ ճանապարհը։

5\*80=400

400/2=200

200/100=2

200/50=4

4+2=6