**Բազմապատկման բաշխական օրենքը գումարման նկատմամբ**

*Բազմապատկման բաշխական օրենքը գումարման նկատմամբ*

**Որևէ թիվ երկու թվերի գումարով բազմապատկելու արդյունքը կարելի է ստանալ՝ թիվը բազմապատկելով յուրաքանչյուր գումարելիով և ստացված թվերը գումարելով իրար։**

Օրինակ՝ 19‧(7+8)=19‧7+19‧8=133+152=285

Օրինակ՝ 194‧40+194‧60=194‧(40+60)=194‧100=19400

**Դասարանական առաջադրանքներ**

**1․** Հաշվեք արտահայտության արժեքը կիրառելով բաշխական օրնեքը․

* 8‧(7+5)= 8 x 7 +8x5=96
* 4‧(91+64)= 4x91+4x64=256
* (375+58) ‧2= 2x375+ 2x58=750+116=866
* (119+32) ‧100= 100x119+100 x32=3200 +11900=15100

**2.** Օգտագործելով բաշխական օրնեքը ՝ հաշվե՛ք առավել հարմար եղանակով․

**Օրինակներ՝**

**194‧40+194‧60=194‧(40+60)=194‧100=19400**

**164‧80-164‧30=164‧(80-30)=164‧50=8200**

* 132‧70+70‧68 =70 x (132 +68)=14000
* 973‧37-27‧37 = 37x(973-27)=35002
* 388‧99+12‧99 =99x(388 +12)=39600
* 462·120-462·70 =462x(120-70)=23100

**3.** Հաշվե՛ք առավել հարմար եղանակով․

**Օրինակներ՝**

**194‧40+194‧50+194‧10=194‧(40+50+10)=194‧100=19400**

**164‧80-164‧20-164‧10=164‧(80-20-10)=164‧50=8200**

* 251·256+251·122+251·34 =251x (256+122+34)=103412
* 361·145+361·53+361·52 =361x(145+53+52)=90250
* 164·243-164·53-164·9=164x(243-53-9)=29684

**4.** Մարդատար գնացքը կազմված է 16 վագոնից, որորնցից յուրաքանչյուրում կա 56 տեղ։ Քանի՞ ազատ տեղ է մնացել, եթե գնացք է նստել 837 ուղևոր։ 56x16=896 896 -837=59

**5․** Առաջին գրքում կա 256 էջ, երկրորդում՝ 80 էջով ավելի, իսկ երրորդում՝ երկրորդից 112 էջով ավելի։ Քանի՞ էջ կա երրորդ գրքում։ 256+80=336 336+112=448

**Տնային առաջադրանքներ**

1.Հաշվեք արտահայտության արժեքը կիրառելով բաշխական օրնեքը․

* 6‧(9+6)= 6x9+6x6=54+36=90
* (37+5)‧20= 20x37+20x5=740+100=840
* (10-3)‧11= 11x10-11x3=110-33=77
* (11-9)‧12= 12x11-12x9=132-108=24

**2.** Հաշվե՛ք առավել հարմար եղանակով․

* 7‧3+7‧5+7‧2=7x(3+5+2)=70
* 4‧9+4‧11+4‧3=4x(9+11+3)=92
* 25‧2+25‧3+25‧5=25x(2+3+5)=250
* 32‧16+32‧4+32‧5=32x(16+4+5)=800

**3.** Եթե թիվը գումարենք ինքն իրեն և ավելացնենք 15, կստանանք 137։ Ո՞րն է այդ թիվը։ 137-15=122 122:2=61