**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 օրենքը․

* 8‧(7+5)= 8 x 7 + 8 x 5 = 56 + 40 = 96
* 4‧(91+64)= 4 x 91 + 4 x 64 = 364 + 256 = 620
* (375+58) ‧2= 2 x 375 + 2 x 58 = 750 + 116 = 866
* (119+32) ‧100= 32 x 100 + 119 x 100 = 11900 + 3200 = 15100

**2.** Օգտագործելով բաշխական օրենքը ՝ 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 = (132 + 68) x 70 = 200 x 70 = 14000
* 973‧37-27‧37 = (973 - 27) x 37 = 946 x 37 = 35002
* 388‧99+12‧99 = (388 + 12) x 99 = 400 x 99 = 39600
* 462·120-462·70 = (120 - 70) x 462 = 462 x 50 = 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 = (256 + 122 + 34) x 251 = 412 x 251 = 103412
* 361·145+361·53+361·52 = (145 + 53 + 52) x 361 = 250 x 361 = 90250
* 164·243-164·53-164·9 = (243 – 53 – 9) x 164 = 181 x 164 = 29684

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

56 x 16 = 896

896 – 837 = 59

Պատ. 59 ազատ տեղ:

**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

Պատ. 448 էջ:

**Տնային առաջադրանքներ**

1.Հաշվեք արտահայտության արժեքը կիրառելով բաշխական օրենքը

* 6‧(9+6)= 9 x 6 + 6 x 6 = 54 + 36 = 90
* (37+5)‧20= 20 x 5 + 20 x 37 = 100 + 740 = 840
* (10-3)‧11= 10 x 11 – 3 x 11 = 110 – 33 = 77
* (11-9)‧12= 11 x 12 – 9 x 12 = 132 – 108 = 24

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

* 7‧3+7‧5+7‧2 = (3 + 5 + 2) x 7 = 10 x 7 = 70
* 4‧9+4‧11+4‧3 = (9 + 11 + 3) x 4 = 23 x 4 = 92
* 25‧2+25‧3+25‧5 = (2 + 3 + 5) x 25 = 10 x 25 = 250
* 32‧16+32‧4+32‧5 = (16 + 4 + 5) x 32 = 25 x 32 = 800

**3.** Եթե թիվը գումարենք ինքն իրեն և ավելացնենք 15, կստանանք 137։ Ո՞րն է այդ թիվը։

137 – 15 = 122

122 : 2 = 61

Պատ. 61: