**Բազմապատկմանբաշխականօրենքըգումարմաննկատմամբ**

*Բազմապատկմանբաշխականօրենքըգումարմաննկատմամբ*

**Որևէթիվերկութվերիգումարովբազմապատկելուարդյունքըկարելիէստանալ՝թիվըբազմապատկելովյուրաքանչյուրգումարելիովևստացվածթվերըգումարելովիրար։**

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

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

**Դասարանականառաջադրանքներ**

**1․**Հաշվեքարտահայտությանարժեքըկիրառելովբաշխականօրնեքը․

* 8‧(7+5)=8x7+8x5=96
* 4‧(91+64)=4x91+64x4= 620
* (375+58) ‧2=375x2+58x2=866
* (119+32) ‧100=119x100+32x100=151000

**2.**Օգտագործելովբաշխականօրնեքը՝հաշվե՛քառավելհարմարեղանակով․

**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 = 70x(132+68)=70x200=1400
* 973‧37-27‧37 = 37x(973+27)=37x1000=37000
* 388‧99+12‧99 =99x(388+12)=99x400=39600
* 462·120-462·70=462x(120+70)=462x190=87780

**3.**Հաշվե՛քառավելհարմարեղանակով․

**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)=251x412=103412
* 361·145+361·53+361·52 =361x(145+53+52)=361x250=90250
* 164·243-164·53-164·9=164x(243+53+9)=164x305=50020

**4.**Մարդատարգնացքըկազմվածէ 16 վագոնից, որորնցիցյուրաքանչյուրումկա 56 տեղ։Քանի՞ազատտեղէմնացել, եթեգնացքէնստել 837 ուղևոր։59

**5․**Առաջինգրքումկա 256 էջ, երկրորդում՝ 80 էջովավելի, իսկերրորդում՝երկրորդից 112 էջովավելի։Քանի՞էջկաերրորդգրքում։448

**Տնայինառաջադրանքներ**

1.Հաշվեքարտահայտությանարժեքըկիրառելովբաշխականօրնեքը․

* 6‧(9+6)= 6x9+6x6=54+36=90
* (37+5)‧20= 37x20+20x5=740+100=840
* (10-3)‧11= 10x11-3x11=110-33-0
* (11-9)‧12= 11x12-9x12=132-108=24
* 2. Հաշվե՛ք առավել հարմար եղանակով․

● 7 ‧ 3 + 7 ‧ 5 + 7 ‧ 2 = 21 + 35 + 14 = 70

● 4 ‧ 9 + 4 ‧ 11 + 4 ‧ 3 = 36 + 44 + 12 = 92

● 25 ‧ 2 + 25 ‧ 3 + 25 ‧ 5 = 50 + 75 + 125 = 250

● 32 ‧ 16 + 32 ‧ 4 + 32 ‧ 5 = 512 + 128 + 160 = 800

* 3. Եթեթիվըգումարենքինքնիրեն և ավելացնենք 15, կստանանք 137։ Ո՞րն է այդթիվը։ 1) 137 – 15 = 122 2) 122 : 2 = 6