**Բնական թվերի գումարման տեղափոխական և զուգորդական օրենքները**

Գումարվող թվերը կոչվում են **գումարելիներ**, իսկ գումարման արդյունքը՝ **գումար**։

*Բնական թվերի գումարման տեղափոխական օրենք․*

**Գումարելիների տեղերը փոխանակելիս գումարը չի փոխվում։**

*Բնական թվերի գումարման զուգորդական օրենքը․*

**Եթե երկու թվերի գումարին գումարվում է երրորդ թիվը, արդյունքը հավասար կլինի այն թվին, որը ստացվում է, եթե առաջին թվին գումարվում է երկրորդ և երրորդ թվերի գումարը։**

**Դասարանական առաջադրանքներ․**

**1․** Գտե՛ք առաջին երեք կարգային միավորների գումարը։

111

**2․** Գտե՛ք ամենամեծ եռանիշ թվի և ամենափոքր քառանիշ թվի գումարը։

999+1000=1999

**3․** Կիրառելով գումարման տեղափոխական օրենքը՝ հաշվել առավել հարմար եղանակով։

* 150+200+250=400+200=600
* 796+100+4+250=800+100+250=900+250=1150
* 38000+6550+2000=40000+6550=46550

**4․** Կիրառելով գումարման զուգորդական օրենքից՝ հաշվեք առավել հարմար եղանակով։

* 39+13+87=39+100=139
* 196+17+283=196+300=496
* 1032+968+255=2000+255=2255

**5.** Կիրառելով գումարման տեղափոխական և զուգորդական օրենքները՝ հաշվեք առավել հարմար եղանակով։

* 64+18+36=100+18=118
* 393+8+92+107=100+393+107=100+500=600
* 2059+2311+441+689+14=4370+1130+14=5500+14=5514

**6․** Մեքենան առաջին օրն անցել է 115կմ, երկրորդ օրը՝ 15կմ-ով ավելի։ Երրորդ օրը մեքենան անցել է 10կմ-ով ավելի, քան առաջին երկու օրում։ Ընդամենը քանի՞ կիլոմետր է անցել մեքենան երեք օրում։

115+15=130

115+130=245

245+10=255

245+255=500

Պատ․՝ 500 կմ

**7․**Հինգ միանման աթոռակներն արժեն 18000 դրամ։ Ինչքա՞ն պետք է վճարել 12 այդպիսի աթոռակների համար։

18000/5=3600

3600\*12=43200

Պատ․՝ 43200դրամ

**Տնային առաջադրանքներ․**

**1․** Գտե՛ք ամենափոքր հնգանիշ թվի և ամենամեծ երկնիշ թվի գումարը։

10000+99=10099

**2․** Գրե՛ք որևէ երկու եռանիշ թիվ, որոնց գումարը եռանիշ է, և երկու եռանիշ թիվ, որոնց գումարը քառանիշ է։

100+100=200

900+100=1000

**3․** Կիրառելով գումարման տեղափոխական օրենքը հաշվել առավել հարմար եղանակով։

* 6480+224+500+20=6500+224+500=7000+224=7224
* 12000+6214+8000=20000+6214=26214
* 7480+364+500+20=7500+365+500=8000+364=8364

**4**․ Կիրառելով գումարման զուգորդական օրենքից՝ հաշվեք առավել հարմար եղանակով։

* 57+60+40=100+57=157
* 101+999+1001=2000+101=2101
* 333+6667+1992=7000+1992=8992

**5.** Կիրառելով գումարման տեղափոխական և զուգորդական օրենքները՝ հաշվեք առավել հարմար եղանակով։

* 276+9+24+91=100+300=400
* 1035+49+465+101=150+1500=1650
* 654+17+346+250+750=1000+1000+17=2017