**Տարբեր նշաններով ամբողջ թվերի բաժանումը**

Տարբեր նշաններով երկու ամբողջ թվեր բաժանելու համար պետք է՝

* բաժանել այդ թվերի մոդուլները,
* արդյունքի դիմաց դնել «−» նշանը:

**Օրինակ** **1.**

ա) −25:5=−(25:5)=−5

բ) 25:(−5)=−(25:5)=−5

**Օրինակ** **2.**

ա) −14:7=−(14:7)=−2

բ) 15:(−3)=−(15:3)=−5

(+) : (-) = (-)

(-) : (+) = (-)

**Միևնույն նշաններով ամբողջ թվերի բաժանումը**

Միևնույն նշաններով երկու ամբողջ թվեր բաժանելու համար պետք է՝

* բաժանել այդ թվերի մոդուլները,
* արդյունքի դիմաց դնել «+» նշանը:

**Օրինակ 3.**

−35:(−7)=|−35|:|−7|=5

Սովորաբար գրում են այսպես՝ −35:(−7)=35:7=5

(-) : (-) = (+)

(+) : (+) = (+)

**Դասարանական աշխատանք**

**1․** Հաշվիր

ա) +38 ։ (-19) =-2

բ) -60 : (-30) =2

գ) - 72 : (+8) =-9

դ) -55 : (-5) =11

ե) -300 : (+3) =-100

զ) +837 : (-1) =-837

է) 0 : (-14) =0

ը) -121 : (-11) =11

թ) +39 : (-13) =-3

**2.** Գրիր այն թիվը, որը աստղանիշի փոխարեն գրելու դեպքում կստացվի հավասարություն․

ա) -3 • (**-7**) = 21

բ) 6 • (**-6**) = -36

գ) -10 • (**0**) = 0

դ) (**-3**) • (-3) = 9

**3.** Կատարիր բազմապատկում

ա) (-4) • (+8) =-32

բ) (+9) • (-12) =-108

գ) (-4) • (-20) =80

դ) (+15) • (-4) =-60

ե) (-5) • (-12) =60

զ) (+21) • (-4) =-84

**5․** +30 թիվը ներկայացրու՝

ա) տարբեր նշաններ ունեցող երեք արտադրիչների արտադրյալի տեսքով 30x1x1=30

բ) չորս արտադրիչների արտադրյալի տեսքով

30x1x1x1=30

**6․** Ի՞նչ թիվ կարող է լինել x-ի փոխարեն

|x| : (−21) = 24 − 31

Պատասխան՝ x1 =147 x2 =147

**7․** Ընտրիր սխալ պնդումը.

ա) Երկու բացասական թվերի քանորդը դրական թիվ է:

**բ) Բացասական թիվը դրական թվի վրա բաժանելիս ստացվում է դրական թիվ:**

***Հիշեցում։*** Ամբողջ թվերը իրարից հանելու համար պետք է նվազելիին **գումարել** հանելիի հակադիր թիվը:

**8.** Կատարիր գործողությունը․

ա) 4 - (-3) =7

բ) -2 - (-2) =0

գ) -5 + (-15) =-20

դ) -26 + 6 =-20

ե) -11 - 19 =8

զ) -14 - (-24) =10

է) -5 - (-5) =0

ը) 32 - 52 =20

**9.** Որոշիր նշանը

ա) (+) : (-) : (-) : (+) = -

բ) (-) : (-) : (+) : (+) = -

գ) (+) : (+) : (+) : (-) = -

դ) (+) : (-) : (-) : (-) = -

ե) (-) : (-) : (-) : (-) = -

զ) (-) : (+) : (+) : (-) = -

**10.** Գրիր երեք իրարից տարբեր ամբողջ թվեր, որոնց գումարը հավասար է 0-ի։

-5+(-3)+(-2)=0

**Լուծում ենք օլիմպիադայի 2 խնդիր**

**3.** 382, 190, 94, 46, ․․․, ․․․, թվերը գրված են որոշակի օրինաչափությամբ։ Գտնել 46-ից հետո գրված հաջորդ երկու թվերի գումարը։

1) 28 2) 30  **3) 32** 4) այլ պատասխան

**4.** Բազմահարկ շենքը ունի մեկ մուտք, իսկ յուրաքանչյուր հարկում կա չորս բնակարան։ Գտնել այդ շենքի 19-րդ հարկի բնակարանների համարների գումարը։

1) 298 2) 306 3) 314 **4) այլ պատասխան (310)**

**Լրացուցիչ առաջադրանք**

**1․** Հաշվիր

ա) +45 ։ (-5) =-9

բ) -6 : (-3) =2

գ) - 74 : (+2) =-37

դ) -42 : (-7) =6

ե) -125 : (+5) =

զ) 0 : (-112) =0

**2․** Ի՞նչ թիվ կարող է լինել x-ի փոխարեն

|x| : (−16) = 23 − 31

Պատասխան՝ x1 =128 x2 =128

**3․** Գրիր երեք հաջորդական ամբողջ թվեր, որոնցից ամենափոքրը հավասար է 4, -3, 0 թվերից ամենափոքրին։

4 3 2

-3 -2 -1

0 1 2

**4․** Հաշվիր․

ա) |9 - 5 + 4| : |-16 + 14| =-4

բ) |25 + 6 - 1| : |-17 + 4 + 8| =-6

**5.** Կատարիր գործողությունը․

ա) 25 + (-1) =24

բ) -12 + (-8) =4

գ) -5 - (-35) =30

դ) 26 - 36 =-10

ե) -5 - 7 =-2

զ) -18 + 10 =-8