**Ամենամեծ ընդհանուր բաժանարար**

**Դասարանական առաջադրանքներ**

**1․** Գտե՛ք հետևյալ թվերի բոլոր ընդհանուր բաժանարարները․

18 և24 18- 1,2,3,6,9,18 24-1,2,3,4,6,8,12,24 1,2,3,6

18 և 9 18-1,2,3,6,9,18 9-1,3,9 1,3,9

15 և 25 25-1,5,25 15-1,3,5,15 1,5

**2․** Գտե՛ք տրված թվերի ամենամեծ ընդհանուր բաժանարարը․

4 և 14 14-1,2,7,14 4-1,2,4 (4-14)=2

36 և 24 24-1,2,3,4,6,8,12,24 36-1,2,3,4,6,9,12,18,36 (36-24)=12

27 և 45 27-1,3,9,27 45-1,3,5,9,15,45 (45-27)=9

**3․** Ընտրե՛ք այն երկու թվերը, որոնց ամենամեծ ընդհանուր բաժանարարը 1- է։

5, 15, 9 5,9

32, 81, 108 81,32

110, 16, 25 16,25

**4․** Հեռուստամրցույթին մասնակցելու համար հավաքած մեծահասակներից և երեխաներից թիմեր պիտի կազմեն այնպես, որ բոլոր թիմերում լինեն հավասար քանակներով մեծահասակներ և հավասար քանակներով երեխաներ։ Աենաշատը քանի՞ այդպիսի թիմ կարելի է կազմել 24 մեծահասակներից և 30 երեխաներից։

24-1,2,3,4,6,8,12,24

30-1,2,3,5,10,15,30 3 խումբ

 **5․** Ինչի՞ են հավասար ABCD ուղղանկյան պարագիծը ու մակերեսը, եթե շրջանագծերից յուրաքանչյուրի շառավիղը 2 սմ է։

24x8= 192 24+24+8+8=64

**6․**Մայրը գնեց խնձորներ և բաժանեց երեք երեխաների միջև։ Արսենին տվեց խնձորների կեսը և էլի կես խնձոր, Լիլիթին՝ մնացածի կեսը և էլի կես խնձոր, իսկ Դավիթին՝ մնացածի կեսը և վերջին կես խնձորը։ Յուրաքանչյուր երեխան քանի՞ խնձոր ստացավ

 Արսենին՝ 4 խնձոր,
Լիլիթին՝ 2 խնձոր,
Դավիթին՝ 1 խնձոր։ ։

**Տնային առաջադրանքներ**

**1․** Գտե՛ք հետևյալ թվերի բոլոր ընդհանուր բաժանարարները․

14 և 58 14-1,2,7,14 58-1,2,29,58 1,2

12 և 32 12-1,2,3,4,6,12 32-1,2,4,8,16,32 1,2,4

17 և 25 17-1,17 25-1,5,25 1

**2․** Գտե՛ք տրված թվերի ամենամեծ ընդհանուր բաժանարարը․

21 և 22 21-1,3,7,21 22-1,2,11,22 ( 21,22)=1

55 և 33 55-1,5,11,55 33-1,3,11,33 ( 55,33)=11

64 և 42 64-1,2,4,8,16,32,64 42-1,2,3,6,7,14,21,42 (64,42)=2

**3․** Ընտրե՛ք այն երկու թվերը, որոնց ամենամեծ ընդհանուր բաժանարարը 1- է։

14, 7, 4 7,4

18, 35, 55 18,35

35, 49, 55 49,55

**4․** Շքերթին մասնակիցների երկու խմբեր պիտի շարասյուներ կազմեն այնպես, որ շարքերն իրար հավասար լինեն։ Մի խմբում կա 72 հոգի, մյուսում՝ 108։ Քանի՞ հոգի պիտի լինեն մեկ շարքում, եթե շարասյունը հնարավորին չափ լայն պիտի լինի։

72 1,2,4,6,8,9,12,18,36,72

108 1,2,3,6,9,12,18,36,54,108 36

**5․** Եռանկյան մի կողմի երկարությունը 7սմ4մմ է, երկրորդինը՝ 6մմ-ով ավելի, երրորդինը՝ առաջինից 6մմ-ով պակաս։ Որքա՞ն է եռանկյան պարագիծը։

7սմ 4 մմ +8սմ +6սմ 8մմ=22սմ 2մմ

**6․** Երկու շտեմարաններում պահվում է ընդամենը 50տ780կգ ցորեն, ընդ որում երկրորդում՝ առաջինից 5տ330կգ-ով պակաս։ Քանի՞ կիլոգրամ ցորեն է պահվում շտեմարաններից յուրաքանչյուրում։50տ 780կգ-5տ  330կգ=45տ 450կգ

45տ 45կգ։2=22տ 725կգ

22տ 725կգ+5տ 330կգ=28տ 055կգ