*Երկու մեծությունների հարաբերություն անվանում են նրանց քանորդը:*

*5 թվի հարաբերությունը 2-ին և 2-ի հարաբերությունը 5-ին, ինչպես և 5/2 և 2/5 կոտորակները, անվանում են փոխադարձաբար հակադարձ:*

**Մաթեմատիկական տեսակետից՝ հարաբերությունը պարզապես երկու թվերի քանորդն է. բաժանելին կոչվում է հարաբերության նախորդ անդամ, բաժանարարը՝ հարաբերության հաջորդ անդամ, իսկ քանորդը՝ հարաբերություն։**

Օրինակ

30 սմ-ի և 1 մ -ի հարաբերությունը գտնելու համար, պետք է սկզբում երկու մեծությունները գրել կամ մետրերով կամ էլ սանտիմետրերով, և ապա գտնել դրանց քանորդը: 30 սմ = 3/10 մ, 100 սմ =1 մ, ուրեմն, հարաբերությունը կլինի 30:100=3/10

Ճաշի համը մեծ չափով կախված է ճաշում պարունակվող մթերքների զանգվածի և օգտագործված աղի քանակության հարաբերությունից։

Պողպատի որակը որոշվում է նրա մեջ պարունակվող երկաթի և ածխածնի զանգվածների հարաբերությամբ։

**Դասարանական առաջադրանքներ**

1. Գտե՛ք հարաբերությունը.  
   ա) 3-ի և 5-ի, 3/5 գ) 7-ի և 8-ի, 7/8 ե) 5/9-ի և 1/3-ի 5/3,  
   բ) 6-ի և 9-ի, 6/9 դ) 1/2-ի և 3/6-ի, 1 զ) 2/5-ի և 7/9-ի 18/35:
2. ABC եռանկյան պարագիծը 64 սմ է, իսկ DEF եռանկյանը՝ 36 սմ։  
   ա) Գտե՛ք ABC եռանկյան պարագծի հարաբերությունը DEF եռանկյան պարագծին։ Ի՞նչ է ցույց տալիս այդ; հարաբերությունը։ 1 , ցույց է տալիս քանի անգամ է մեծ մեծ եռանկյունը փոքրից։ բ) Գտե՛ք DEF եռանկյան պարագծի հարաբերությունը ABC եռանկյան պարագծին։ Ի՞նչ է ցույց տալիս այդ հարաբերությունը։ 9/16, ցույց է տալ ինչքան փոքր է փոքր եռանկյունը մեծից
3. 50 կգ կարմիր ներկն արժե 75000 դրամ, իսկ 85 կգ սպիտակ ներկը՝ 123250 դրամ։ Ո՞ր ներկի գինն է ավելի բարձր։ Կարմիրը 1500 դրամ է իսկ սպիտակը 1450, կարմիրը ավելի թանգ է։
4. Մեկ աշխատանքային օրում, որը տևում է 8 ժ, խառատը պատրաս­տել է 384 մանրակ։ Գտե՛ք մանրակների քանակի հարաբերությունը դրանք պատրաստելու ժամանակին։ Ի՞նչ է ցույց տալիս այդ հա­րաբերությունը։ 48, քանի մանրակ ենք սարքում 1 ժամում
5. Մի շրջանում, որի տարածքը 5000 կմ² է, բնակվում է 275000 մարդ, իսկ մյուսում, որի տարածքը 7500 կմ² է՝ 360000 մարդ։ Ո՞ր շրջանում է բնակչության խտությունը (շրջանում բնակվող մարդկանց քանա­ կի հարաբերությունը նրա մակերեսին) ավելի մեծ։
6. Ինչի՞ է հավասար աստիճանի թեքությունը (բարձրության հարա­բերությունը խորությանը), եթե նրա բարձրությունը 18 սմ է, խորու­թյունը` 30 սմ:
7. Տղան նետում էր մետաղադրամը, ապա գրում էր արդյունքը՝ «զի­նանիշ» կամ «թիվ»։ 100 նետումից 56-ի արդյունքը եղել էր «զինա­նիշը»։ Ինչի՞ է հավասար՝  
   ա) «զինանիշ» արդյունքի հարաբերական հաճախականությունը  
   («զինանիշ» արդյունքով նետումների քանակի հարաբերու-  
   թյունը բոլոր նետումների քանակին)  
   բ) «թիվ» արդյունքի հարաբերական հաճախականությունը։
8. Թվերով խորանարդիկը (խաղոսկրը) 50 անգամ գցելիս 8 անգամ 6 է ընկել։ Ինչքա՞ն է 6 ընկնելու հարաբերական հաճախականությունը։
9. Գտե՛ք 100-ից փոքր պարզ թվերի քանակի հարաբերությունը 100-ից փոքր կենտ թվերի քանակին (կարող եք օգտվել պարզ թվերի աղյուսակից) 1/2։