ՀԱՎԱՍԱՐՈՒՄՆԵՐԻՆ ՀԱՆԳՈՂ ԽՆԴԻՐՆԵՐԻ ԼՈՒԾՈՒՄԸ   
Գործարանի երեք արտադրամասերում աշխատում են 900 բանվորներ։ Առաջին արտադրամասում բանվորների քանակը 3 անգամ մեծ է, քան երկրորդում, իսկ երրորդում 150-ով փոքր է, քան առաջինում։ Քանի՞ բանվոր է աշխատում ամեն մի արտադրամասում։  
 1)3x բ 2)x բ  
 3)3x-150 3x+x+3x-150=900   
7x=1050:7 x=150(3)   
3×150=450(1)   
450-150=300(3)  
  
 Նավակի արագությունը գետի հոսանքի ուղղությամբ հավասար է 12 կմ/ժ-ի, իսկ հակառակ ուղղությամբ՝ 8 կմ/ժ-ի։ Գտե՛ք գետի հոսանքի և նավակի արագությունները։ նշ․ գետի հոս․ արագ-Xկմ/ժ 12-X==8+x 2x=4 X=2կմ/ժ 12-2=10կմ/ժ Առաջադրանքի համաձայն՝ բանվորների բրիգադը պետք է որոշ քանակությամբ մանրակներ պատրաստեր 12 օրում։ Սակայն բրիգադը, օրական պատրաստելով 60 մանրակ, առաջադրանքը կատարեց 8 օրում։ Օրական քանի՞ մանրակ պիտի պատրաստեր բրիգադը՝ առաջադրանքի համաձայն։ նշ, 1օր-Xմանր 12օր-12Xմանր 12X=60×8 12X=480 X=40 Ո՞ր բնական թվերն են հետևյալ անհավասարումների լուծում­ներ  
. ա) 2 < x < 5, X=3 X=4  
 գ) x > 0, X=1, 2, 3, …   
ե) x ≤ 4, X=0, 1, 2, 3, 4  
 բ) 3 < x ≤ 7, X=4, 5, 6, 7   
դ) 0 < x ≤ 5 X=1, 2, 3, 4, 5   
  
  
Եռանկյան պարագիծը 84 սմ է։ Գտե՛ք նրա կողմերի երկարությունները, եթե նրանք համեմատական են 7, 9, 12 թվերին։ նշ․ համեմատական գործ․ X 7x+9x+12x=84 28x=84 x=84:28 x=3 7×3=21 9×3=27 12×3=31 16 շինարարներ շենքի պատերը կառուցել են 81 օրում։ Քանի՞ շինարար կկառուցի նույնանման շենքի պատերը 36 օրում։ 16շ- 81 օր Xշ-36 օր 16×81:36=36 Տրված է ABC եռանկյունը։ Նրա AB կողմը 3 սմ-ով մեծ է AC կողմից, իսկ BC կողմը 2 սմ-ով մեծ է AB-ից։ Գտե՛ք ABC եռանկյան կողմերի երկարությունները, եթե նրա պարագիծը 29 սմ է։  
 AC=X AB=X BC-X+5 X+X+3+X+5=29   
3X=27 X=7 AC=7 AB=X+3=10 BC=X+5=12