**Մարմնի շարժման արագությունը**  միավոր ժամանակում նրա անցած ճանապարհն է ։

70կմ/ժ արագություն ասելով հասկանում ենք, որ մարմինը 1ժ-ում անեցել է 70կմ ճանապարհ։

**Արագություն = Ճանապարհ** : **ժամանակ**

**Ճանապարհ= Ժամանակ · Արագություն**

**Ժամանակ= Ճանապարհ ։ Արագություն**

Խնդիրներ

* Բեռնատարը 740 կմ ճանապարհի առաջին 320կմ-ն անցավ 80կմ/ժ արագությամբ, իսկ մնացած մասը՝ 60կմ/ժ արագությամբ։ Բեռնատարը քանի՞ ժամում անցավ այդ ճանապարհը։

320կմ

320 : 80 = 4

740 – 320 = 420

420 : 60 = 7

4 + 7 = 11 ժ

740կմ

* Գնացքը 2 օրում միևնույն արագությամբ անցավ 1620կմ ճանապարհ։ Առաջին օրը նա ճանապարհի վրա ծախսեց 10 ժամ, իսկ երկրորդ օրը՝ 2 ժամ պակաս։ Որքա՞ն ճանապարհ նա անցավ առաջին օրը։
* 10 – 2 = 8
* 10 + 8 = 18
* 1620 : 18 = 90
* 90 x 10 = 900 կմ
* A քաղաքից միևնույն ուղղությամբ դուրս եկան երկու ավտոմեքենա։ 8 ժամ հետո որքա՞ն կլինի նրանց միջև եղած հեռավորությունը, եթե առաջին ավտոմեքենան ժամում անցնում է 60կմ, իսկ երկրորդը՝ 80 կմ։
* 60 x 8 = 480
* 80 x 8 = 640
* 640 – 480 = 160 կմ

A

* Երևանից հակադիր ուղղություններով շարժվեցին երկու ավտոմեքենա։ Քանի՞ ժամ հետո նրանց միջև եղած հեռավորությունը կլինի 780կմ, եթե մեկը շարժվում է 70կմ/ժ արագությամբ, իսկ մյուսը՝ 10կմ/ժ-ով պակաս արագությամբ։

A

70 – 10 = 60

780կմ

70 + 60 = 130

780 : 130 = 6 ժ

* 480կմ հեռավորության վրա գտնվող 2 քաղաքներից միաժամանակ իրար հանդիպակաց դուրս եկան երկու ավտոմեքենա և հանդիպեցին 3 ժամ հետո։ Առաջինը գնում էր 60կմ/ժ արագությամբ։ Որոշիր երկրորդ մեքենայի արագությունը։

480կմ

3ժ

480 : 3 = 160

160 – 60 = 100 կմ/ժ

* A քաղաքից միաժամանակ հակադիր ուղղություններով դուրս եկան երկու ավտոմեքենա ։ Առաջինի արագությունը 70կմ/ժ էր, իսկ երկրորդինը՝ 20 կմ/ժ -ով ավելի։ Որքա՞ն կլինի նրանց հեռավորությունը 3 ժամ հետո։

70+(70+20) = 160

3 x 160 = 480 կմ

70կմ/ժ

3ժ