

ԽՆԴԻՐՆԵՐԻ ԽՆԴՐԱԳԻՐՔ

Կենդանիներ

Փիղը հինգ անգամ ծանր է գայլից: Գայլը ուտում է հինգ անգամ քիչ փղից: Փիղը օրեկան ուտում է այնքան, ինչքան կշռում է գայլը՝ 40կգ: Որքան է փղի քաշը:

Փղի քաշը 200 կգ է:

Սպորտ

Հասուն մարդու մոտ, երբ նա լինում է անշարժ, նրա սրտի բաբախյունը հասնում է 70 զարկի/րոպեում: Երբ նույն մարդը վազում է, նրա սրտի բաբախյունը հասնում է մինչև 90 զարկի/րոպեում: Քանի բաբախյուն կանի մարդու սիրտը մեկ ժամում:

Պատ.՝ 4200, 5400:

Ֆուտբոլասերների համար

Ֆուտբոլիստը պարապմունքի ժամանակ յուրաքանչյուր փուլում խփում էր 3 գնդակ, որից գոլ էր մտնում միայն 1-ը, բայց իր մտածելով գոլ մտնում էր 2-ը: Այսպես նա խաղաց 12 փուլ: Քանի գոլ խփեց այդ 12 փուլերի ընթացքում ֆուտբոլիստը իր հաշվարկով և իրականում:

Պատ.՝ 24, 12:

Խոհանոցային

Գաթա պատրաստելու համար Մանեին հարկավոր էր 2կգ ալյուր և 1 ձու: Մեկ գաթան հերիքում էր միայն 5 հոգուն: Մանեին հյուր են գալիս 45 հոգի: Քանի կգ ալյուր է և ձու է հարկավոր Մանեին պատրաստելու իր գաթան:

Պատ.՝ 18 կգ ալյուր, 9 ձու:

Մեքենա

Մեքենան գնում էր Երևան-Գյումրի ճանապարհով: Ճանապարհի արագության արգելափակումը 70կմ/ժ-ն է: Մեքենան խախտում է արգելափակված արագությունը և տուգանվում 30.000դր-ով: Յուրաքանչյուր 1կմ ավել խախտում անելու համար տուգանում են 1000դր-ով: Քանի կմ/ժամ է եղել այդ պահին մեքենայի արագությունը:

Պատ.՝ 100 կմ/ժ:

Համակարգչային խաղեր

Արմանին նվիրեցին նոր համակարգչային խաղ: Խաղում դու պետք է վազերի 50 կմ, այնուհետև 100կմ ավտոմեքենա պետք է վարեր: Արմանը վազում էր 5կմ/ժ արագությամբ, իսկ ավտոմեքենայով նա գնաց 100կմ/ժ արագությամբ: Քանի թոպե հետո նա կավարտի խաղը:

Պատ.՝ 660 թոպե:

Երեխաներ

Երեխան օրեկան պետք է ճաշեր միանգամից արթնանալուց հետո և 3 ժամը մեկ, իսկ քներ ժամը 9-ին: Այսօր նա արթնացավ ժամը 12:00-ին: Քանի անգամ նա ճաշեց այսօր:

Նա ճաշեց չորս անգամ:

ԹՎԵՐ

4 հաջորդաական թվերի գումարը 74 է: Պետք է գտնել այդ թվերը:

$$74-6=68$$

$$68 / 4=17 \text{ [2 թիվ]}$$

$$17+1=18$$

$$18+1=19 \text{ [3 թիվ]}$$

$$19+1=20$$

ԸՆԿՈՒՅՉՆԵՐ

Սեզանին դրված է ընկույզով լի 5 փաթեթ: Փաթեթներում կա 100 ընկույզ: 1 եվ 2 փաթեթներում կա 52 ընկույզ: 2 եվ 3 ում 43; 3 եվ 4ում 34: Եվ 4 եվ 5 ում կա 30: Քանի ընկույզ կա փաթեթներից ամեն մեկում:

Լուծում

$$\underline{100 - 52 = 48}$$

$$\underline{48 - 30 = 18}$$

$$\underline{43 - 18 = 25}$$

$$\underline{34 - 18 = 16}$$

$$\underline{52 - 25 = 27}$$

$30 - 16 = 14$

ԽՆԴԻՐ

Մի թիվը 2 անգամ մեծ է մյուսից: Եթե այդ թվերից փոքրը մեծացվի 4 անգամ, իսկ մեծը 2 անգամ, ապա նրանց գումարը հավասար կլինի 44: Գտեք այդ թվերը:

ԼՈՒԾՈՒՄ

Փոքրը նշանակենք x ով, մեծը y ով: Փոքրը մեծացնենք 4 անգամ, կստանանք $4x$, մեծը մեծացնենք 2 անգամ, կստանանք $2y$: Ըստ խնդրի պայմանի $2x = y$, $4x + 2y = 44$ Ստացվեց հետոյալ համակարգը $2x = y$ $4x + 2y = 44$

Առաջին հավասարումից $y = 2x$ սա տեղադրենք 2 հավասարման մեջ: Կլինի $4x = 2 * 2x = 44$ կամ $8x = 44$. Որտեղից $x = 5.5$: Ստացվածը տեղադրելով համակարգի 1 հավասարման մեջ, կունենանք $y = 11$: Այդ թվերն են 5,5 եվ 11

Քաղաքների միջեվ եղած հեռավորությունը առաջին գնացքն անցավ 3 ժ-ում 80 կմ/ժ արագությամբ: Քանի՞ ժամում 2 գնացքը կանվանի նույն հեռավորությունը 60 կմ/ժ արագությամբ:

Լուծում

$80 \text{ կմ/ժ} - 3 \text{ ժ}$

$60 \text{ կմ/ժ} - 8$

$80x = 60.3$

$x = 180 / 80 = 2,25 \text{ ժ}$