ПРИМЕНА ДИРЕКТНЕ ПРОПОРЦИОНАЛНОСТИ

\*Рекли смо да директна пропорционалност може да се изрази формулом

Што би значило да што више новца то се више може купити чоколаде, што више нешто појефтини то мање новца треба издвојити да се нешто купи, што више шећера у лимунади то је лимунада слађа и слични примери, а сад да видимо како се решевају задаци из примене директне пропорционалности.

Пр.1. Ако је 5 јабука плаћено 445 динара, колико је плаћено 3,2 јабука?

Решење: Логично ако смо платили 5445 динара, мање јабука платићемо мање.

Да поставимо:

|  |  |
| --- | --- |
| јабуке () | цена (динари) |
| 5 | 445 |
| 3,2 | x |

Наравно, не мора табела,(овде сам поставила због прегледности) него овако:

Сад, шта је ово? Ви се питате! Ово је начин постављања ових задатака, стрелице се код директне пропорције постављају у ИСТОМ смеру и прво се поставља она која иде од x, а друга стрелица се поставља ИСТО као прва.

Да решимо задатак, постављамо пропорцију на основу постављених стрелица:

(сада: производ спољашњих = производ унутрашњих)

(скратимо 445 и 5 са 5)

Дакле, одговор би био за 3,2 треба платити 284,8 динара.

Задаци:

1.За бојење ограде потребно је боје.Колико боје је потребно за бојење 18 ограде?

2.Од вишања добије се сока, колико се сока добије од 48 вишања?

3.Шљива сушењем изгуби 75% свије масе, колико је потребно свежих шљива да би се добило 50 сувих шљива?

Домаћи: Креативни центар 110.страна 5 и 6 задатак, 111.страна 7 и 8 задатак.

Клетт 109.страна 9,10,11 и 12 задатак.

Слађана Малешевић

sladjanamalesevic.weeblly.com