

Четыре друга пришли с рыбалки. Каждые двое сосчитали суммы своих уловов. Получилось шесть чисел:

7,9,14,14,19,21

а) Сколько всего рыб было поймано? **28 рыб**

б) Можно ли по этим числам узнать, каковы были уловы?

не всегда!

$$(7+9+14+14+19+21)/3=28$$

Петя - x 1

Вася - y 6

Коля - z 8

Дима - w 13

$$x+y=7$$

$$x+z=9$$

$$x+w=14$$

$$y+z=14$$

$$y+w=19$$

$$z+w=21$$

$$x=7-y$$

$$x=9-z$$

$$7-y=9-z$$

$$z-y=2$$

$$z=2+y$$

$$y+2+y=14$$

$$2y=12$$

$$y=6$$

$$x+y=7$$

$$y+z=9$$

$$z+w=14$$

$$x+w=14$$

$$x+z=19$$

$$y+w=21$$

$$y=7-x$$

$$w=14-x$$

$$z=19-x$$

$$y+z=9$$

$$(7-x) + (19-x) = 9$$

$$7-x + 19-x = 9$$

$$7+19-9=x+x$$

$$17=2x$$

$$x=17/2=8.5$$

