

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?

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



НЕТ РЕШЕНИЯ

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? б) Можно ли по этим числам сосчитать каковы были уловы?

$$x+3=5$$

$$a,b,c,d$$

$$a+b=7$$

$$b+c=9$$

$$c+d=14$$

$$d+a=14$$

$$a+c=19$$

$$b+d=21$$

$$3*(a+b+c+d)=7+9+14+14+19+21$$

$$3*(a+b+c+d)=84$$

$$3*x=84$$

$$a+b+c+d=28$$

$$a+b=7$$

$$b+c=9$$

$$c+d=14$$

$$d+a=14$$

$$a+c=19$$

$$b+d=21$$

$$b=7-a$$

$$d=14-a$$

$$c=19-a$$

$$7-a + 19-a=9$$

$$17=2a$$

$$a=17/2$$

$$19-a + 14-a=14$$

$$19=2a$$

$$a=19/2$$

ЕСТЬ РЕШЕНИЕ

a b c d

$$a+b=7 \quad b=7-a$$

$$a+c=9 \quad c=9-a$$

$$a+d=14 \quad d=14-a$$

$$b+c=14$$

$$b+d=19$$

$$c+d=21$$

$$3a+3b+3c+3d=7+9+14+14+19+21$$

$$3a+3b+3c+3d=84/3$$

$$a+b+c+d=28$$

$$a+7-a+9-a+14-a=28$$

$$a-3a+30=28$$

$$-2a=28-30$$

$$-2a=-2$$

$$a=-2/-2$$

$$a=1$$

$$b=6$$

$$c=8$$

$$d=13$$