

1. Объем:

76) произведем $1 \times 2 \times 3$.

Его объем равен 27

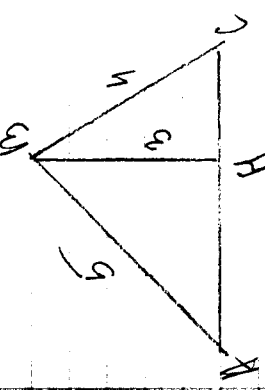
Значит его можно представить

как 1 кубик $1 \times 1 \times 1$ и один

куб $2 \times 2 \times 2$

$$1) 19 \cdot (1 \times 1 \times 1) + 1(2 \times 2 \times 2) = 19 + 8 = 27$$

77) Объем $4 + \sqrt{7}$



Высота

AC

Равенство

1) По теореме Пифагора

$$1) HC^2 = BC^2 - BH^2$$

$$HC^2 = 16 - 9$$

$$HC = \sqrt{7}$$

$$AH^2 = AB^2 - BH^2$$

$$AH^2 = 25 - 9$$

$$AH = 4$$

$$2) AC = AH + HC = 4 + \sqrt{7}$$

2. Объем: 2 раза

За первый раз выжили
всех или не выжили.

Пусть - v_6

y - v_{10}

$$1. \text{ } x = \frac{S - 1 \cdot y}{2}$$

За два раза он должен
прожить:

$2y$ - прожил x .

y - средняя ~~или~~ y го v_3 .

~~первый раз~~

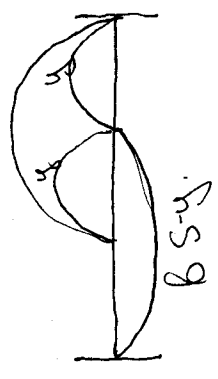
2. Докажем на два раза

первое расщепление

$$\frac{S - y}{2} \cdot 2 = S - y$$

сложим

Если разделить на три раза
меньше сойдет, но тогда условие
надо, что они не разделяются по
A и B не будет выполнено.



$$\frac{3(S-y)}{2} = \frac{3y}{2} / \cdot 2$$

$$3S - 3y = 3y$$

$$S = 2y$$

Acum am propunem TPU caea

no zy propunem, gnetim ar propunem

6 propunem A.

B. Outem!

1) No necesgabameterem!

2, 3, 7, 43, 157, ...

B omomomem propunem rucel

dygym volovopunem necesu

6 u 7, ype vepemeteremem vepemem

ve vopunem 5.