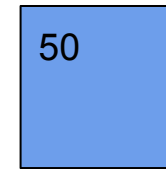
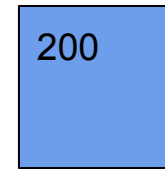
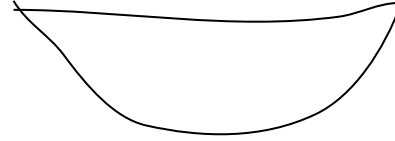
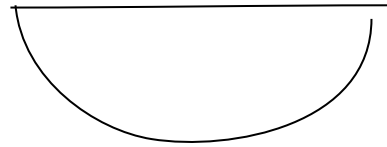
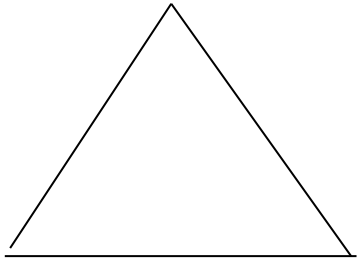


Золотоискатель Джек добыл 9 кг золотого песка. Как ему за три взвешивания отмерить 2 кг песка с помощью чашечных весов и двух гирь — 200 г и 50 г?

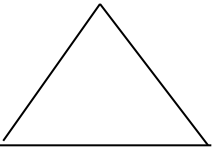


9 кг

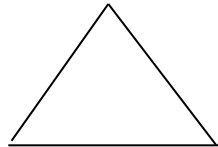


$$250 \text{ г} = 250 / 1000 \text{ кг} = \frac{1}{4} \text{ кг}$$

4 1/2 кг

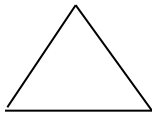


4 1/2 кг

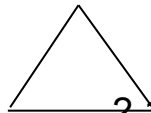


1 взвешивание

2 1/4

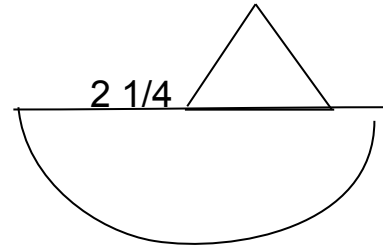


2 1/4

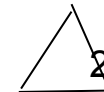


2 взвешивание

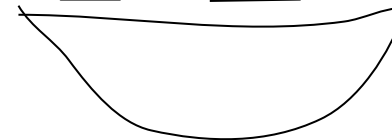
2 1/4



1/4



2



$$4 \frac{1}{2} = \frac{9}{2}$$

$$\frac{9}{2} : \frac{2}{1} = \frac{9}{2} * \frac{1}{2} = \frac{9}{4} = 2 \frac{1}{4}$$