

№1

2; 5; 4; 25; 1

№2

С	С	С	С	С	С	С	С	С	С
С	С	С	С	С	С	С	С	С	С
С	С	С	С	С	С	С	С	С	С
С	С	С	С	С	С	С	С	С	С
С	С	С	С	С	С	С	С	С	С
С	С	С	С	С	С	С	С	С	С
С	С	С	С	С	С	С	С	С	С
С	С	С	С	С	С	С	С	С	С
С	С	С	С	С	С	С	С	С	С
С	С	С	С	С	С	С	С	С	С

№3

1) $12 : 6 = 2$ (д.) можно постелить в комнате 12 ар. на 6 вер.

2) $64 : 2 = 32$ (д.) в мушке комнаты

3) $32 \cdot 6 = 192$ (вер.) - в 12 аршинах

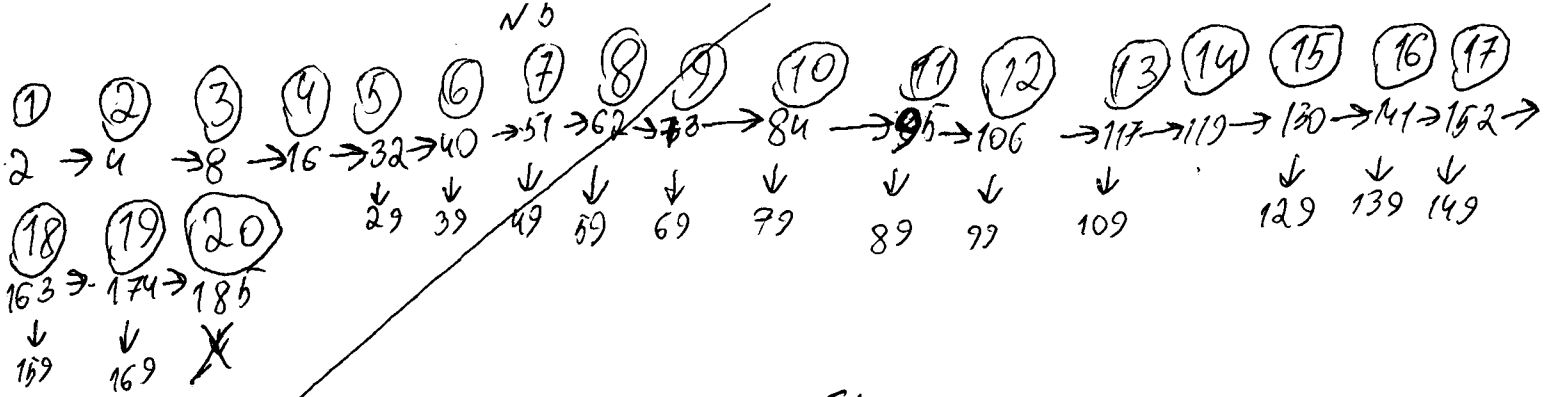
4) $192 : 12 = 16$ (вер.) - в оршине

Ответ: 16 вершков

№4

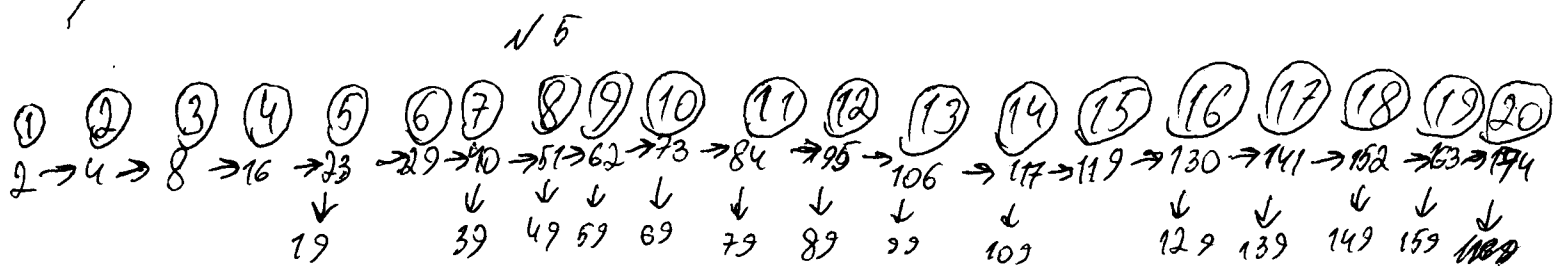
Если ветки соприкасаются ровно на середине между елками, то длина их наименьшая, как и расстояние от них до вершины. В этом случае их длина будет 10 метров (каждой) расстояние до вершины 20 метров. Значит от начала спускается на 20 метров, потом пройдет 20 метров по веткам, а затем поднимется на 20 метров. И всего пройдет 60 метров.

Ответ: 60 метров.



см. $3+1+2+3+4+5+6+7+8+1+2+3+4+5=54$

~~$185+54=239$~~



$4+1+2+3+4+5+6+7+8+1+2+3+4=50$

$174+50=224$ (кон) - максимум (м.к. про 16 или чего не знаю, посчитано вручную по вариантам)

Ответ: 224 кон