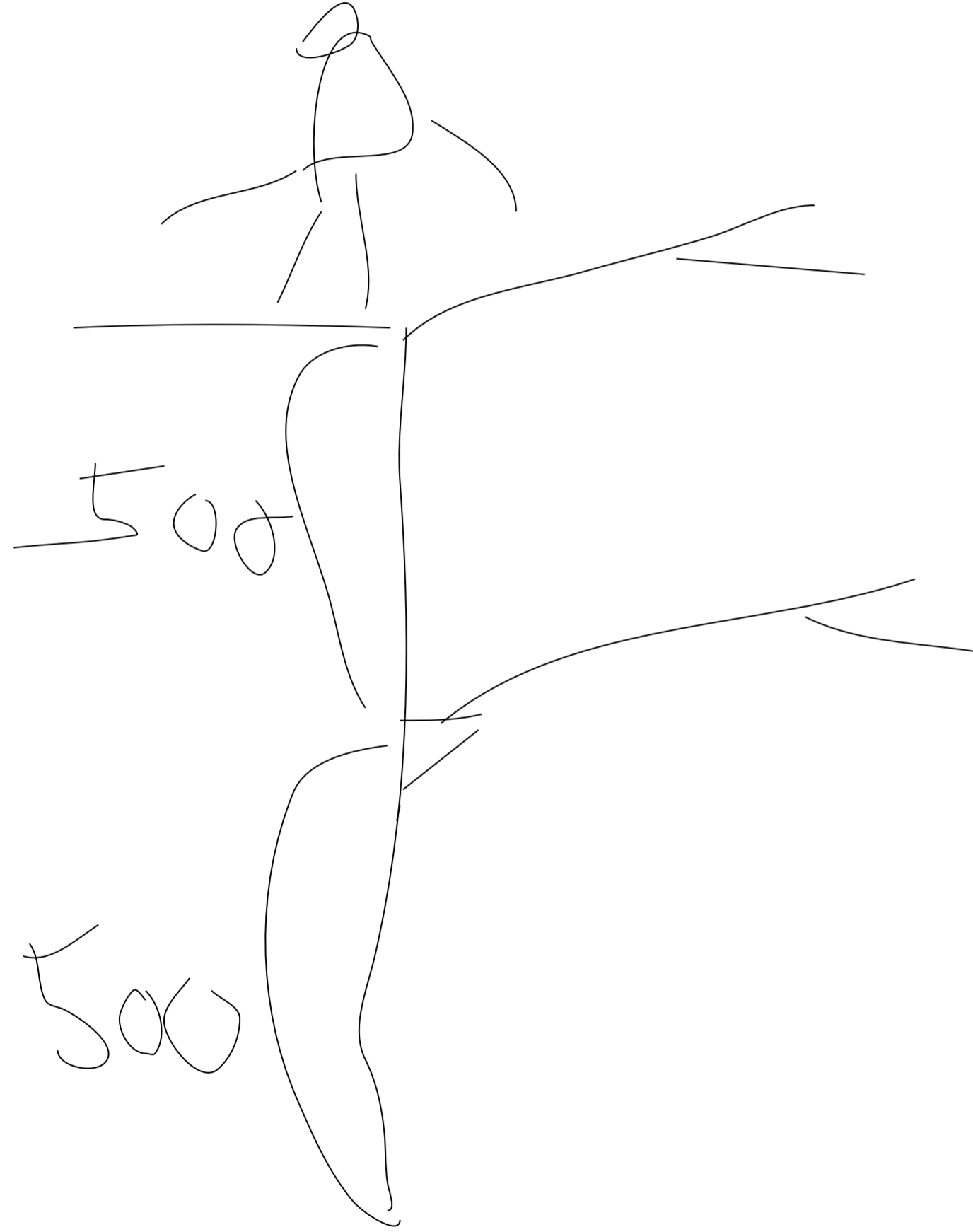


За Вами гонится лев. Вы находитесь на краю пропасти глубиной 1000 метров, прямо над пропастью и на высоте 500 метров от дна пропасти среди скалы растет по прогнозу дерево. У Вас есть с собой веревка 900 метров и нож.

а) Вам нужно придумать, как спуститься на дно пропасти - это точно возможно.

б) Какой минимальной длины веревки достаточно, чтобы спуститься?



Нужно разрезать верёвку на 250 метров и 500 метров. 250 метров привязать к кольцу на вершине, на конце надо сделать петлю, а верёвку на 500 метров надо сложить пополам и протянуть через петлю и связать концы чтобы не выскозила верёвка.

Когда мы спустимся на уступ надо отвязать верёвку (мы её протянули через петлю и связали концы) и привязать к уступу и того 500 метров ровно до земли.
(Ся решил ура!)