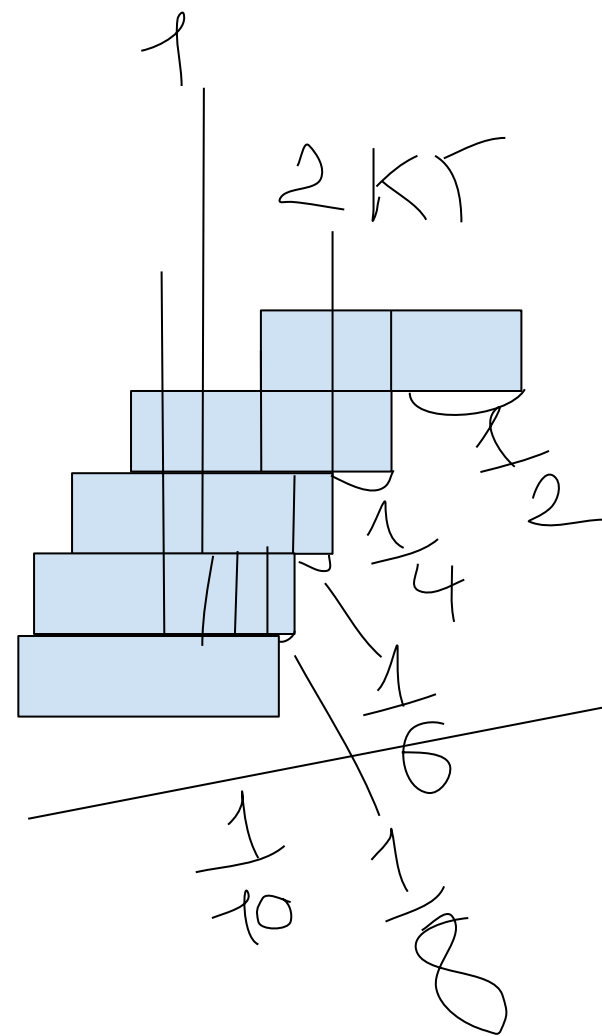
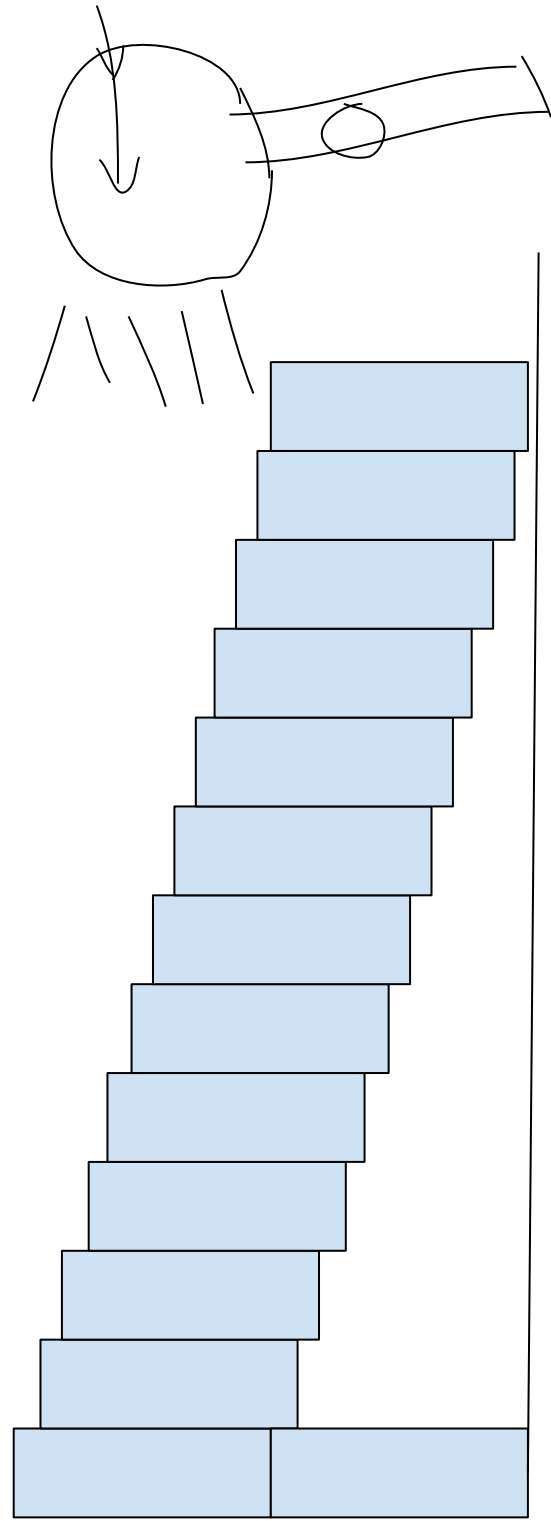
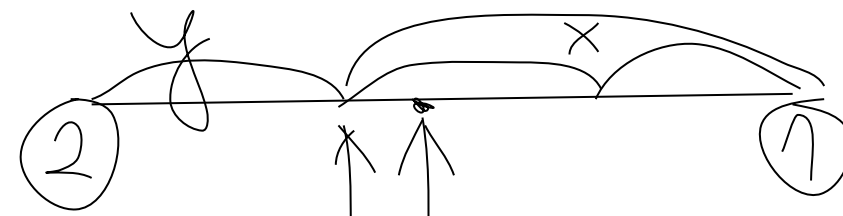
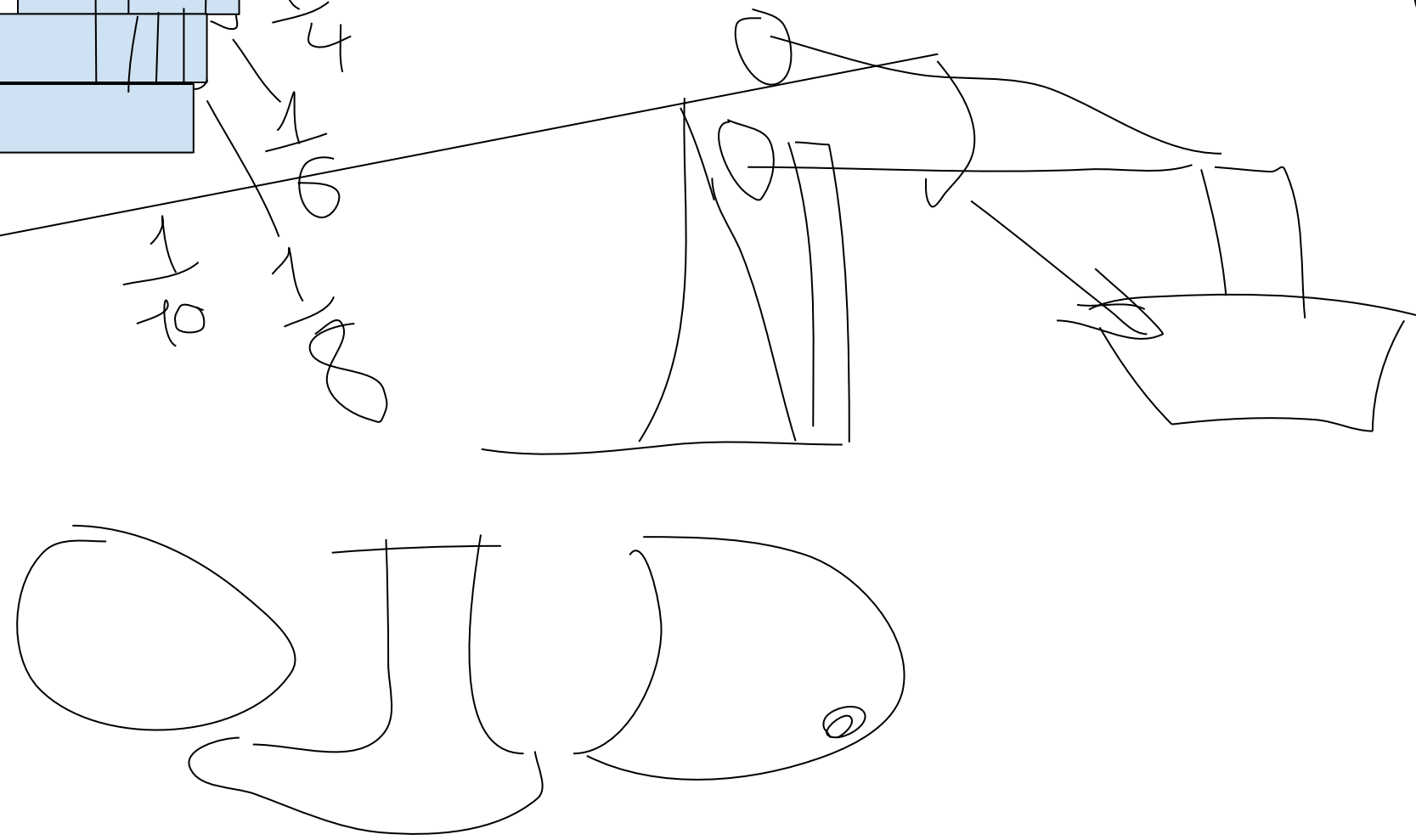
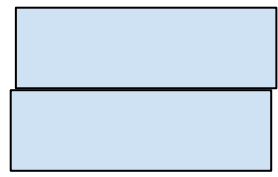


На горизонтальную плоскую площадку кладут кирпич. На него кладут второй кирпич, на него третий и так далее. Кирпичи кладут со сдвигом, но так, чтобы башня не упала. Можно ли построить такую башню, чтобы проекция на плоскость самого верхнего кирпича отстояла от нижнего кирпича на десять кирпичей? (Кирпичи идеально прочные, одинаковые и однородные)



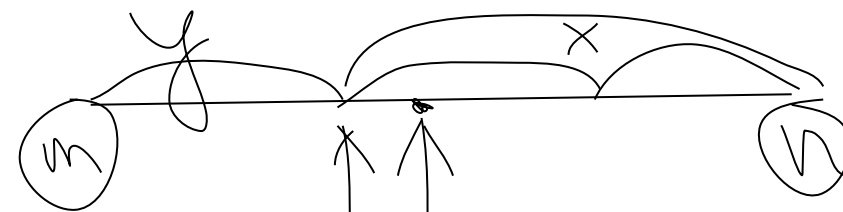
строю башню вверх можно получить любую заранее оговоренную длину, но не бесконечную

а строю башню можно получить бесконечно длинную башню



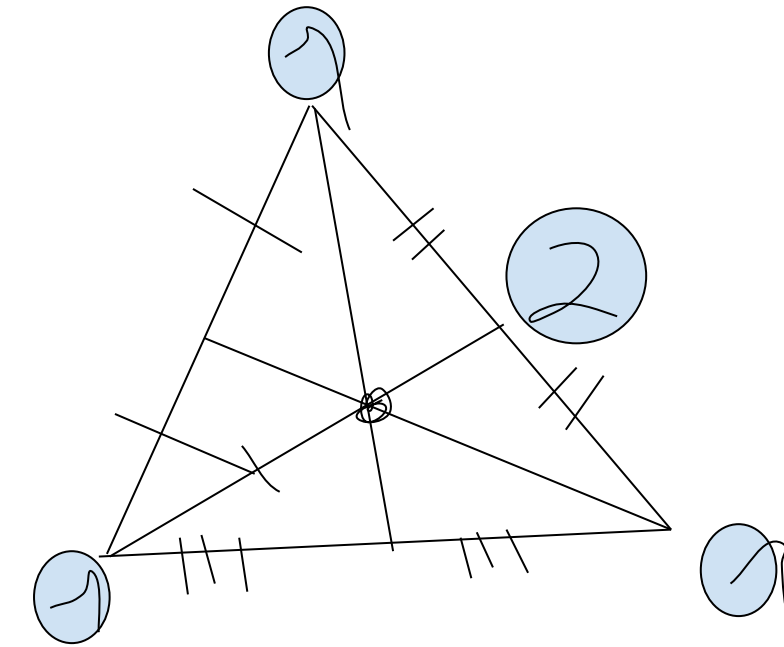
$$2 = y = 1 \cdot x$$

$m+n$



$$m \cdot y = n \cdot x$$

- 1) аксиом точки, прямые, углы => теорема пифагора
- 2)



в начале идет задача
стр 34, подск 1
стр 64, подск 2
стр 84, решение
стр 101, ответы

раздел подсказки 1-ого уровня
раздел подсказки 2-ого уровня
раздел подробное решение
раздел ответ

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{6} + \frac{1}{8} + \dots = \frac{1}{2} \left(1 + \frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{4} + \dots \right)$$