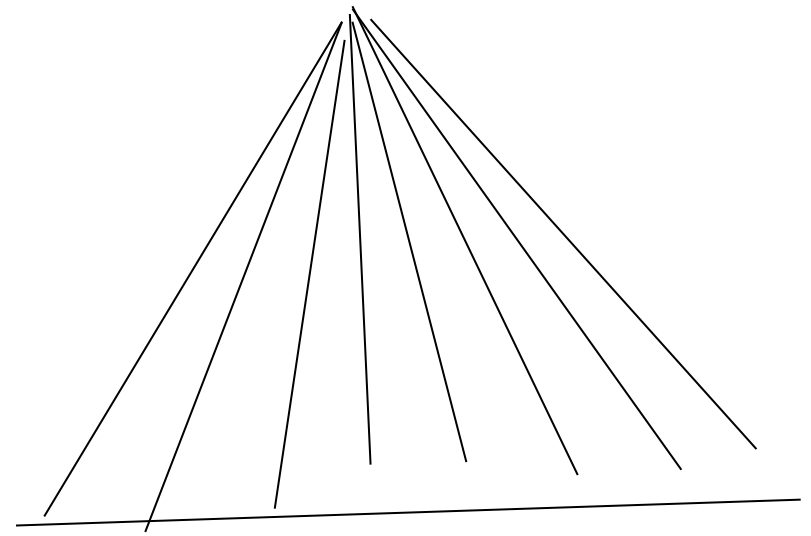
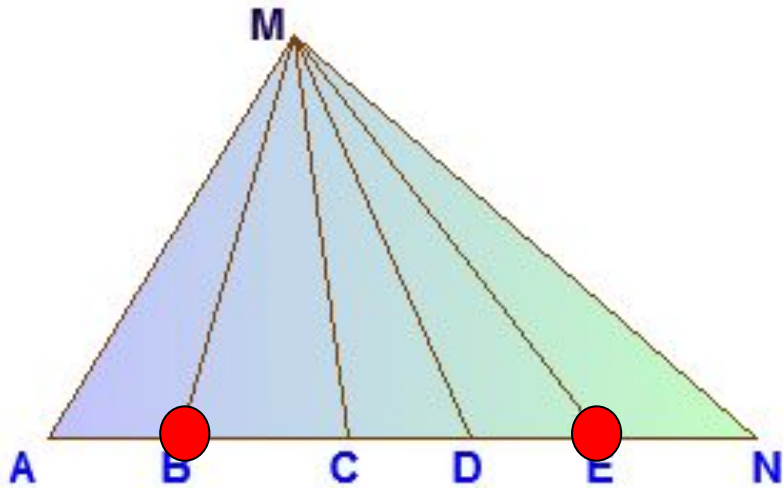


Сколько треугольников на рисунке?



$$20 \cdot 19 / 2 = 10 \cdot 19 = 190$$

- | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

2 5 - треугольник
5 2 - треугольник

сколько способов выбрать 1 точку из 6-и?
6 способов
осталось 5 точек невыбранных

сколько способов выбрать 1 точку из 5-и?
5 способов

$$30 \text{ способов} / 2 = 15$$