



$$\text{查找成功的平均查找长度} = \frac{1 + 2 * 2 + 3 * 4 + 4 * 7}{14} = \frac{45}{14}$$

$$\text{查找不成功的平均查找长度} = \frac{4 * (1000 - 14 - 17) + 3 * 17}{1000 - 14} = \frac{231}{58}$$