TYPING: 大厨打字

题目描述

大厨打字太慢了，因此他在苦练打字技巧。他用了一个教学 App，可以一个个显示自己打出来的词。

当大厨输入一个词时，他需要花 0.2 秒输入第一个字母。而对于接下来的每个字母，如果在标准指法下和前一个字母使用同侧手输入，则需要 0.4 秒；否则只需 0.2 秒。输入一个词所需的时间为输入每个字母所需时间之和。不过，如果大厨之前练过这个词，那么所需的时间可以降为初次输入时的一半。

目前大厨在简单模式下练习，输入的所有词都只包含四个字母：'d'、'f'、'j'、'k'，其中'd'和'f'使用左手，'j'和'k'使用右手。

给定大厨在练习中依次输入的词，请计算大厨的总耗时。

输入格式

输入的第一行包含一个整数 T，代表测试数据的组数。接下来是 T 组数据。

每组数据的第一行包含一个整数 N。接下来 N 行，每行包含一个字符串，代表大厨输入的词。

输出格式

对于每组数据，输出一行，包含一个整数，代表大厨的总耗时，单位为十分之一秒。

数据范围与子任务

- $1 \leq T \leq 100$
- $1 \leq N \leq 100$
- 所有词仅包含'd'、'f'、'j'、'k'
- 每个词的长度不超过 20

子任务 1（100 分）：

- 无附加限制

样例数据

输入	输出
1 5 fdjkd dfjdk dfd fdjkd kkjjk	61