Имате $n$ оценки по математика, $x\_{1}, x\_{2}, … , x\_{n}$, които могат да бъдат измежду $\{2, 3, 4, 5, 6\}$и искате среден успех от поне 5.50. Колко най-малко оценки още Ви трябват? Отговорете на $t$ такива теста.

**Вход**

От първия ред на файла **grades.in** се въвежда числото $t$. След това за всеки тест се въвежда числото $n$, последвано от $n$ естествени числа $x\_{1}, x\_{2}, … , x\_{n}$.

**Изход**

На $t$ на брой реда във файла **grades.out** отпечатайте търсения брой оценки за всеки тест.

**Ограничения**

$$1\leq n, t\leq 200$$

$$2\leq x\_{i}\leq 6$$

 **Ограничение по време: 0.2 sec.**

 **Ограничение по памет: 256 MB.**

**Примерен тест**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вход (grades.in)** | **Изход (grades.out)** |
| 31224 616 | 720 |