Имате оценки по математика, , които могат да бъдат измежду и искате среден успех от поне 5.50. Колко най-малко оценки още Ви трябват? Отговорете на такива теста.

**Вход**

От първия ред на файла **grades.in** се въвежда числото . След това за всеки тест се въвежда числото , последвано от естествени числа .

**Изход**

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

**Ограничения**

**Ограничение по време: 0.2 sec.**

**Ограничение по памет: 256 MB.**

**Примерен тест**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вход (grades.in)** | **Изход (grades.out)** |
| 3  1  2  2  4 6  1  6 | 7  2  0 |