



### Задача К. ОВЦЕ

В едно стадо имало  $N$  овце. Една трета от тях оагнили по две агнета, половината – по едно агне, а останалите овце били ялови. Овчарят продал за Гергьовден половината от агнетата, а другата половина оставил в стадото – ако броят на агнетата се оказал нечетно число, овчарят канел приятели и изяждяли едно агне на празника, за да може да се получат две равни половини. Напишете програма да определи колко овце и агнета са останали в стадото след Гергьовден?

**Вход:** Програмата трябва да може да обработва при едно изпълнение няколко тестови примера. Броят  $T$  на тестовете ще бъде зададен на първия ред на **стандартния вход**. За всеки тестов пример на отделен ред е зададено цялото положително  $N$ , което се дели на 3 без остатък.

**Изход:** За всеки тестов пример програмата трябва да изведе на отделен ред на **стандартния изход** броя на овците и агнетата в стадото след Гергьовден.

**Ограничение:**  $5 < N < 1000$ .

**Пример:**

Вход	Изход
2	95
60	237
150	

**Обяснение:** Във втория тестов пример  $150/3 = 50$  овце са имали по 2 агнета и  $150/2 = 75$  – по едно агне, общо  $50*2 + 75 = 175$  агнета. От тях едно било изядено от овчаря и приятелите му,  $174/2 = 87$  са продадени, а 87 остават в стадото. Значи след Гергьовден в стадото има  $150 + 87 = 237$  овце и агнета.



## Task K. SHEEPS

A herd consists of  $N$  sheep. One third of them born two lambs each, a half - one lamb each, and others were barren. The shepherd sold a half of lambs for St. George day and a half left in the herd. If the new borne lambs was odd number, the shepherd invited friends and they ate one lamb for the holyday. How many sheep and lambs were in the herd after St. George day?

**Input:** The program must be able to process several test cases in one run. On the first line of the **standard input** the number  $T$  of the test cases will be given. For each test case, on a separate line, the number  $N$  of sheep in the herd will be given, where  $N$  is divisible by three.

**Output:** For each test on a separate line of the **standard output** the program has to print the number of sheep and lambs in the herd after St. George day.

**Restrictions:**  $5 < N < 1000$ .

**Example:**

Input	Output
2	95
60	237
150	

**Explanation:** In the second test case of the example each of  $150/3 = 50$  sheep born 2 lambs and each of  $150/2 = 75$  - one lamb, a total of  $50 * 2 + 75 = 175$  lambs was born. One of them was eaten,  $174/2 = 87$  was sold, and the other 87 remain in the herd. So, after St. George day the herd consists of  $150 + 87 = 237$  sheep and lambs.