# Изпит по "Основи на програмирането"

## Задача 6. Пътници на полет

Напишете програма, която проследява колко **пътници средно на полет има всяка авиокомпания**. Всеки ден има **определен брой авиокомпании**, които имат полети. До получаване на команда **"Finish"** получавате **брой пътници на полет**. Трябва да изчислите **средния брой пътници на полет** на авиокомпания (**закръглени към по-малкото цяло число**).

### Вход:

**Първоначално от конзолата се прочита броя на авиокомпаниите – цяло число в интервала [1… 20]**

След това **за всяка авиокомпания** се прочита:

* Името на авиокомпанията – **текст**
* До получаване на командата "**Finish**" се чете:
  + **Брой пътници на полет** – **цяло число в интервала [1... 360]**

### Изход:

След прочитането на всички пътници на дадена компания на конзолата се отпечатва един ред:

* **"{името на авиокомпанията}: {средният брой пътници на полет} passengers."**

След като излетят всички полети на всички авиокомпании се отпечатва един ред:

* "{името на авиокомпанията с най-много пътници на полет} has most passengers per flight: {среният брой пътници на полет}"

### Примерен вход и изход:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вход** | **Изход** | **Обяснения** |
| 3  WizzAir  180  230  100  Finish  BulgariaAir  50  60  90  Finish  Lufthansa  260  320  Finish | WizzAir: 170 passengers.  BulgariaAir: 66 passengers.  Lufthansa: 290 passengers.  Lufthansa has most passengers per flight: 290 | Днес полети имат 3 авиокомпании.  Авиокомпания WizzAir има 3 полета – 180, 230 и 100 пътници – общо 510. Средно 170 пътници на полет.  Авиокомпания BulgariaAir има 3 полета – 50, 60, 90 пътници – общо 200. Средно 66 пътници на полет.  Авиокомпания Lufthansa има 2 полета – 260 и 320 пътници – общо 580. Средно 290 пътници на полет.  Авиокомпания Lufthansa има най-много пътници средно на полет – 290. |
| 2  Qatar Airways  95  231  323  Finish  LOT  76  89  55  Finish | Qatar Airways: 216 passengers.  LOT: 73 passengers.  Qatar Airways has most passengers per flight: 216 |  |