

Задача 3. LOT (Polish Airlines) Скидки

Младенцы

Скидки для младенцев составляет 90% от стоимости полного тарифа и относится к детям в возрасте до 2х лет, которые не занимают отдельных мест на борту самолета. Младенец должен путешествовать в сопровождении взрослого пассажира по всему маршруту следования. Во время полета младенец сидит на коленях у сопровождающего пассажира, пристегнутый специальным ремнем. Взрослый пассажир может сопровождать двух младенцев. Второй младенец должен занимать дополнительное место рядом с сопровождающим пассажиром (билет со скидкой для ребенка). На борту самолетов “Boeing-787” существует возможность взять напрокат на время полета специальную колыбель для перевозки младенцев.

Дети

Скидка касается детей в возрасте от 2 до 11 лет. Она составляет 25% от стоимости полного тарифа. Ребенок должен путешествовать в сопровождении взрослого пассажира по всему маршруту следования. Ребенок в возрасте от 5 до 11 лет может путешествовать без сопровождения взрослого пассажира (в таком случае дополнительно оплачивается услуга сопровождения бортового персонала LOT). Ребенку, путешествующему без сопровождения взрослого пассажира, скидка не предоставляется.

Решение задачи 3.

| Классы эквивалентности (возраст – года и дни) : | Представитель класса эквивалентности: | Граничные значения | Исключение повторяющихся проверок: |
|--|---------------------------------------|---|------------------------------------|
| $-\infty - 0$ | -1 год | -1 день, 0, 1 день | -1 день, 0 дней |
| 0 – 2 года (1 взрослый, 1 ребенок) | 1 год | 1 год 364 дня, 2 года, 2 года 1 день | 1 год 364 дня, 2 года |
| 0 – 2 года (1 взрослый, 2 ребенка) | 1 год | 1 год 364 дня, 2 года, 2 года 1 день | – |
| 2 года – 11 лет | 6 лет | 1 год 364 дня, 2 года, 2 года 1 день 10 лет 364 дня, 11 лет, 11 лет 1 день | 10 лет 364 дня, 11 лет |

| | | | |
|----------------|--------|--|-----------------------|
| 5 лет – 11 лет | 8 лет | 4 года 364 дня, 5 лет, 5 лет 1 день 10 лет 364 дня, 11 лет, 11 лет 1 день | 4 года 364 дня, 5 лет |
| 11 лет – +∞ | 13 лет | 10 лет 364 дня, 11 лет, 11 лет 1 день | 11 лет 1 день |

| Условие: | ТК 1 | ТК 2 | ТК 3 | ТК 4 | ТК 5 | ТК 6 | ТК 7 |
|-------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Ребенок до 2 лет | + | + | | | | | |
| Два ребенка до 2 лет | | | + | | | | |
| Ребенок 2-11 лет | | | | + | | | |
| Ребенок 5-11 лет | | | | | + | + | |
| Ребенок 11+ лет | | | | | | | + |
| Взрослый | + | + | + | + | + | | + |
| Сотрудник LOT | | | | | | + | |
| Доп. место | | + | + | | | | |
| Действие: | | | | | | | |
| Скидка 90% | + | | + | | | | |
| Скидка 25 % | | + | + | + | + | | |
| Скидка 0% | | | | | | + | + |
| Доп. плата (сопровождение) | | | | | | + | |