**Пример 1.**  На предприятии 1284 рабочих и служащих. Округлить количество работающих до целых с избытком и с недостатком. Найти их абсолютные и относительные погрешности (в процентах).

**Пример 2.** В школе 197 учащихся. Округлить количество учащихся до целых с избытком и с недостатком. Найти их абсолютные и относительные погрешности (в процентах).

1. Найдите абсолютную погрешность приближения:
	1. числа 2,87 числом 2,9; числом 2,8;
	2. числа 0,6595 числом 0,7; числом 0,6;
	3. числа  числом ;
	4. числа  числом 0,3;
	5. числа 4,63 числом 4,6; числом 4,7;
	6. числа 0,8535 числом 0,8; числом 0,9;
	7. число  числом ;
	8. число  числом 0,2.
2. Приближённое значение числа *х* равно *а*. Найдите абсолютную погрешность приближения, если:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1.
 | 1.
 | 1.
 |
| 1.
 | 1.
 | 1.
 |
| 1.
 | 1.
 | 1.
 |