Пусть первоначально соли в растворе х % . тогда

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Масса раствора, г | Содержание соли в % | Масса соли, г |
| 190 | Х% |  |
| 200 | Х+4,5% |  |

По условию задачи добавили 10 г соли

Составим и решим уравнение:

2\*(x+4,5) = 1,9x+10

2x-1,9x = 10-2\*4,5

0,1x=1

X=10

Значит соли в растворе было 190\*10:100=19г