

В регионе  $A$  среднемесячный доход на душу населения в 2014 году составлял 43 740 рублей и ежегодно увеличивался на 25%. В регионе  $B$  среднемесячный доход на душу населения в 2014 году составлял 60 000 рублей. В течение трёх лет суммарный доход жителей региона  $B$  увеличивался на 17% ежегодно, а население увеличивалось на  $m\%$  ежегодно. В 2017 году среднемесячный доход на душу населения в регионах  $A$  и  $B$  стал одинаковым. Найдите  $m$ .