7.1 Как, имея пятилитровую банку и девятилитровое ведро, набрать из реки ровно 3 литра воды?

7.2 Хозяин устроил в своём погребе шкаф в форме квадрата с девятью отделениями и расположил в них 60 бутылок вина так, как показано на рисунке

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 6 | 9 | 6 |
| 9 |  | 9 |
| 6 | 9 | 6 |

Слуга заметил, что хозяин проверяет число бутылок, считая только бутылки по сторонам квадрата, следя за тем, чтобы на каждой стороне квадрата было по 21 бутылке. Тогда слуга унёс сначала 4 бутылки, а остальные расставил так, что вновь получилось по 21 бутылке на каждой стороне квадрата. Так он повторял, пока было возможно. Сколько раз он брал бутылки и сколько всего бутылок унёс?

7.3 После 7 стирок длина, ширина и высота куска мыла уменьшилась вдвое. На сколько таких же стирок хватит оставшегося мыла?

7.1 Как, имея пятилитровую банку и девятилитровое ведро, набрать из реки ровно 3 литра воды?

7.2 Хозяин устроил в своём погребе шкаф в форме квадрата с девятью отделениями и расположил в них 60 бутылок вина так, как показано на рисунке

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 6 | 9 | 6 |
| 9 |  | 9 |
| 6 | 9 | 6 |

Слуга заметил, что хозяин проверяет число бутылок, считая только бутылки по сторонам квадрата, следя за тем, чтобы на каждой стороне квадрата было по 21 бутылке. Тогда слуга унёс сначала 4 бутылки, а остальные расставил так, что вновь получилось по 21 бутылке на каждой стороне квадрата. Так он повторял, пока было возможно. Сколько раз он брал бутылки и сколько всего бутылок унёс?

7.3 После 7 стирок длина, ширина и высота куска мыла уменьшилась вдвое. На сколько таких же стирок хватит оставшегося мыла?