

- 9.1** Ленивец Сид забирается на секвойю высотой 50 метров. За день он поднимается на 6 метров, а за ночь сползает на 5 метров. На какой день он поднимется до вершины секвойи?
- 9.2** Высокоскоростной поезд “Сапсан” длиной 250 метров проезжает мимо станции Решетниково, длина платформы которой равна 200 метров. Петя и Вася сидят в первом и последнем вагонах соответственно. Между тем, как Петя увидел станцию в окно и тем, как Вася проехал её, прошло 10 секунд. С какой скоростью едет высокоскоростной поезд “Сапсан”?
- 9.3** Буратино открыл азбуку и увидел, что из нее выпало несколько подряд идущих листов. Первая страница выпавшего блока имеет номер 213, а последняя — номер, записанный теми же цифрами, но в другом порядке. Сколько всего листов выпало из азбуки?
- 9.4** По двум телевизионным каналам одновременно начали показывать один и тот же 10-часовой сериал. На первом канале его разбили на 20-минутные части и вставили между ними двухминутные рекламные ролики. А на втором канале его разбили на 10-минутные части и вставили между ними минутные рекламные ролики. На каком канале сериал закончится раньше? И на сколько минут?
- 9.5** На глобусе провели по параллели и меридиану через каждые 10° . На сколько частей разделена поверхность глобуса?
-

Малый мехмат МГУ: mmmf.msu.ru

- 9.1** Ленивец Сид забирается на секвойю высотой 50 метров. За день он поднимается на 6 метров, а за ночь сползает на 5 метров. На какой день он поднимется до вершины секвойи?
- 9.2** Высокоскоростной поезд “Сапсан” длиной 250 метров проезжает мимо станции Решетниково, длина платформы которой равна 200 метров. Петя и Вася сидят в первом и последнем вагонах соответственно. Между тем, как Петя увидел станцию в окно и тем, как Вася проехал её, прошло 10 секунд. С какой скоростью едет высокоскоростной поезд “Сапсан”?
- 9.3** Буратино открыл азбуку и увидел, что из нее выпало несколько подряд идущих листов. Первая страница выпавшего блока имеет номер 213, а последняя — номер, записанный теми же цифрами, но в другом порядке. Сколько всего листов выпало из азбуки?
- 9.4** По двум телевизионным каналам одновременно начали показывать один и тот же 10-часовой сериал. На первом канале его разбили на 20-минутные части и вставили между ними двухминутные рекламные ролики. А на втором канале его разбили на 10-минутные части и вставили между ними минутные рекламные ролики. На каком канале сериал закончится раньше? И на сколько минут?
- 9.5** На глобусе провели по параллели и меридиану через каждые 10° . На сколько частей разделена поверхность глобуса?
-

Малый мехмат МГУ: mmmf.msu.ru