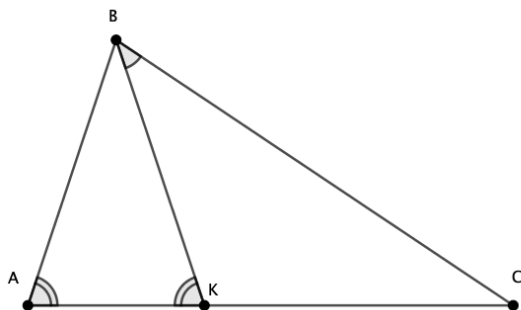


8 класс. Условие

Задача №1. Результат сложения всех натуральных чисел от 1 до 2018 является многозначным числом. Найдите последнюю цифру этого числа.

Задача №2. В треугольнике ABC угол A больше угла C на 30° . Точка K лежит на стороне AC , $AB = BK$. Определить угол KBC .



Задача №3. Публичное акционерное общество «ЗМ-стройметалл» объявило котировку своих акций на ближайшие 3 месяца с приростом в процентах последовательно по месяцам на 250%, 250% и 500% по отношению к каждому предыдущему месяцу. Каков средний ежемесячный рост котировок акций за указанный период?

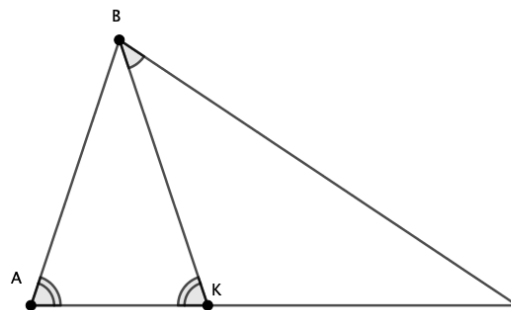
Задача №4. В центральной клетке квадрата 15 на 15 клеток стоит шахматный конь. Можно ли этим шахматным конём обойти все клетки этого квадрата, не заходя в клетку дважды, и последним ходом вернуться в центральную клетку?

Задача №5. Можно ли увезти 50 камней весом 370 кг, 372 кг, 374 кг, ... 466 кг, 468 кг на семи трёхтонках.

8 класс. Условие

Задача №1. Результат сложения всех натуральных чисел от 1 до 2018 является многозначным числом. Найдите последнюю цифру этого числа.

Задача №2. В треугольнике ABC угол A больше угла C на 30° . Точка K лежит на стороне AC , $AB = BK$. Определить угол KBC .



Задача №3. Публичное акционерное общество «ЗМ-стройметалл» объявило котировку своих акций на ближайшие 3 месяца с приростом в процентах последовательно по месяцам на 250%, 250% и 500% по отношению к каждому предыдущему месяцу. Каков средний ежемесячный рост котировок акций за указанный период?

Задача №4. В центральной клетке квадрата 15 на 15 клеток стоит шахматный конь. Можно ли этим шахматным конём обойти все клетки этого квадрата, не заходя в клетку дважды, и последним ходом вернуться в центральную клетку?

Задача №5. Можно ли увезти 50 камней весом 370 кг, 372 кг, 374 кг, ... 466 кг, 468 кг на семи трёхтонках.