8 класс. Тест 10.

**Степень с целым показателем.**

Вариант 1.

1. Представьте число в виде степени.



2. Найдите значение выражения:

1. 36

3. Представьте в виде степени

4. Вычислите:

1. 50000
2. -50000
3. 2000
4. -2000

5. Упростите выражение

6. Масса спутника Юпитера Ганимед равна 148230000000000000000 тонн. Запишите массу Ганимеда (в тоннах) в стандартном виде.

7. Сократите дробь .

8. Запишите выражение в виде несократимой дроби без степеней с отрицательным показателем.

Вариант 2.

1. Представьте число в виде степени.



2. Найдите значение выражения:

1. 81

3. Представьте в виде степени

4. Вычислите:

1. -0,03
2. 0,03
3. 0,01
4. -0,01

5. Упростите выражение

6. Масса спутника Юпитера Каллисто равна 107660000000000000000 тонн. Запишите массу Каллисто (в тоннах) в стандартном виде.

7. Сократите дробь .

8. Запишите выражение в виде несократимой дроби без степеней с отрицательным показателем.