**КРАТНЫЕ ИНТЕГРАЛЫ**

1. Изменить порядок интегрирования.
2. Вычислить двойной интеграл.
3. Вычислить двойной интеграл в полярных координатах.
4. Вычислить тройной интеграл.
5. Вычислить площадь (массу, объем) плоской фигуры, ограниченной заданными линиями.
6. Вычислить момент инерции однородного тела относительно указанной оси.

**Вариант 1**

**Вариант 2**

**Вариант 3**

**Вариант 4**

**Вариант 5**

**Вариант 6**

**Вариант 7**

**Вариант 8**

**Вариант 9**

**Вариант 10**

**Вариант 11**

**Вариант 12**

**Вариант 13**

**Вариант 14**

**Вариант 15**

**Вариант 16**

**Вариант 17**

**Вариант 18**

1

**Вариант 19**

**Вариант 20**

**Вариант 21**

**Вариант 22**

**Вариант 23**

**Вариант 24**

**Вариант 25**

**Вариант 26**

**Вариант 27**

**Вариант 28**

**Вариант 29**

**Вариант 30\***

**Вариант 31\***

**Вариант 32\***