

**Данные задач ИЗ по курсу УМФ.
Осень 2018 г.**

Этот список устанавливает соответствие между номерами вариантов и значениями параметров задач ИЗ1. Ответственность за распределение номеров вариантов возлагается на старост групп. Разные студенты не должны получить один и тот же вариант, даже если они состоят не в одной группе. Другими словами, соответствие между объединением (в теоретико-множественном смысле) обеих групп и множеством номеров вариантов должно быть инъективным.

$$\text{Номер варианта} = 1, a = \frac{8}{5}, b = \frac{16}{15}, \omega = \frac{9}{5}, n = 2, m = 2$$

$$\text{Номер варианта} = 2, a = 4, b = \frac{32}{11}, \omega = 2, n = 3, m = 4$$

$$\text{Номер варианта} = 3, a = \frac{3}{5}, b = \frac{2}{5}, \omega = 2, n = 6, m = 3$$

$$\text{Номер варианта} = 4, a = \frac{1}{11}, b = \frac{2}{33}, \omega = 2, n = 7, m = 2$$

$$\text{Номер варианта} = 5, a = \frac{9}{14}, b = \frac{3}{7}, \omega = \frac{10}{3}, n = 5, m = 3$$

$$\text{Номер варианта} = 6, a = 2, b = \frac{4}{3}, \omega = \frac{8}{5}, n = 5, m = 7$$

$$\text{Номер варианта} = 7, a = 2, b = \frac{4}{3}, \omega = \frac{5}{2}, n = 4, m = 7$$

$$\text{Номер варианта} = 8, a = \frac{9}{4}, b = \frac{3}{2}, \omega = \frac{8}{3}, n = 2, m = 4$$

$$\text{Номер варианта} = 9, a = 1, b = \frac{2}{3}, \omega = \frac{9}{2}, n = 6, m = 7$$

$$\text{Номер варианта} = 10, a = \frac{4}{7}, b = \frac{8}{21}, \omega = 4, n = 3, m = 3$$

$$\text{Номер варианта} = 11, a = \frac{7}{16}, b = \frac{7}{22}, \omega = 5, n = 5, m = 6$$

$$\text{Номер варианта} = 12, a = \frac{1}{3}, b = \frac{2}{9}, \omega = \frac{8}{5}, n = 5, m = 5$$

$$\text{Номер варианта} = 13, a = \frac{4}{5}, b = \frac{8}{15}, \omega = \frac{10}{3}, n = 4, m = 5$$

$$\text{Номер варианта} = 14, a = \frac{3}{2}, b = 1, \omega = 5, n = 6, m = 3$$

$$\text{Номер варианта} = 15, a = \frac{1}{4}, b = \frac{1}{6}, \omega = \frac{9}{4}, n = 2, m = 3$$

$$\text{Номер варианта} = 16, a = \frac{7}{9}, b = \frac{14}{27}, \omega = \frac{9}{4}, n = 7, m = 4$$

$$\text{Номер варианта} = 17, a = \frac{5}{7}, b = \frac{45}{77}, \omega = 2, n = 7, m = 3$$

$$\text{Номер варианта} = 18, a = \frac{1}{2}, b = \frac{1}{3}, \omega = 3, n = 3, m = 7$$

$$\text{Номер варианта} = 19, a = \frac{7}{4}, b = \frac{7}{6}, \omega = \frac{3}{2}, n = 5, m = 7$$

$$\text{Номер варианта} = 20, a = \frac{4}{7}, b = \frac{8}{21}, \omega = \frac{5}{2}, n = 5, m = 3$$

$$\text{Номер варианта} = 21, a = \frac{4}{5}, b = \frac{8}{15}, \omega = \frac{5}{2}, n = 7, m = 5$$

$$\text{Номер варианта} = 22, a = \frac{4}{5}, b = \frac{8}{15}, \omega = \frac{3}{2}, n = 3, m = 4$$

$$\text{Номер варианта} = 23, a = \frac{5}{8}, b = \frac{5}{12}, \omega = 4, n = 5, m = 4$$

$$\text{Номер варианта} = 24, a = \frac{1}{11}, b = \frac{2}{33}, \omega = 2, n = 3, m = 6$$

$$\text{Номер варианта} = 25, a = \frac{3}{8}, b = \frac{27}{88}, \omega = \frac{5}{3}, n = 6, m = 5$$

$$\text{Номер варианта} = 26, a = \frac{8}{5}, b = \frac{16}{15}, \omega = 3, n = 2, m = 6$$

$$\text{Номер варианта} = 27, a = \frac{1}{2}, b = \frac{1}{3}, \omega = \frac{3}{2}, n = 6, m = 4$$

$$\text{Номер варианта} = 28, a = \frac{1}{8}, b = \frac{1}{11}, \omega = 2, n = 2, m = 7$$

$$\text{Номер варианта} = 29, a = \frac{4}{3}, b = \frac{8}{9}, \omega = \frac{7}{2}, n = 5, m = 5$$

$$\text{Номер варианта} = 30, a = \frac{5}{2}, b = \frac{20}{11}, \omega = 2, n = 3, m = 7$$

$$\text{Номер варианта} = 31, a = \frac{1}{4}, b = \frac{1}{6}, \omega = \frac{7}{3}, n = 3, m = 4$$

$$\text{Номер варианта} = 32, a = \frac{1}{2}, b = \frac{1}{3}, \omega = \frac{3}{2}, n = 3, m = 7$$

$$\text{Номер варианта} = 33, a = \frac{2}{3}, b = \frac{4}{9}, \omega = 5, n = 2, m = 2$$

$$\text{Номер варианта} = 34, a = \frac{7}{5}, b = \frac{14}{11}, \omega = 2, n = 2, m = 5$$

$$\text{Номер варианта} = 35, a = \frac{7}{4}, b = \frac{14}{11}, \omega = 2, n = 6, m = 3$$

$$\text{Номер варианта} = 36, a = 9, b = \frac{81}{11}, \omega = \frac{5}{2}, n = 4, m = 7$$

$$\text{Номер варианта} = 37, a = \frac{4}{15}, b = \frac{8}{45}, \omega = 2, n = 4, m = 6$$

$$\text{Номер варианта} = 38, a = 7, b = \frac{14}{3}, \omega = \frac{3}{2}, n = 3, m = 3$$

$$\text{Номер варианта} = 39, a = \frac{6}{13}, b = \frac{4}{13}, \omega = 2, n = 4, m = 4$$

$$\text{Номер варианта} = 40, a = \frac{9}{11}, b = \frac{6}{11}, \omega = \frac{9}{5}, n = 2, m = 6$$

$$\text{Номер варианта} = 41, a = \frac{9}{14}, b = \frac{81}{154}, \omega = \frac{5}{2}, n = 2, m = 2$$

$$\text{Номер варианта} = 42, a = \frac{5}{4}, b = \frac{25}{22}, \omega = \frac{7}{4}, n = 3, m = 5$$

$$\text{Номер варианта} = 43, a = \frac{1}{7}, b = \frac{9}{77}, \omega = \frac{7}{3}, n = 7, m = 5$$

$$\text{Номер варианта} = 44, a = 1, b = \frac{2}{3}, \omega = \frac{10}{3}, n = 4, m = 6$$

$$\text{Номер варианта} = 45, a = \frac{1}{8}, b = \frac{1}{12}, \omega = \frac{7}{3}, n = 3, m = 3$$

$$\text{Номер варианта} = 46, a = \frac{9}{4}, b = \frac{81}{44}, \omega = \frac{8}{5}, n = 3, m = 7$$

$$\text{Номер варианта} = 47, a = \frac{9}{2}, b = 3, \omega = \frac{3}{2}, n = 2, m = 2$$

$$\text{Номер варианта} = 48, a = \frac{5}{2}, b = \frac{45}{22}, \omega = 4, n = 4, m = 3$$

$$\text{Номер варианта} = 49, a = \frac{9}{13}, b = \frac{6}{13}, \omega = \frac{5}{3}, n = 3, m = 3$$

$$\text{Номер варианта} = 50, a = 6, b = 4, \omega = \frac{9}{2}, n = 4, m = 7$$