

Прототип задания В10 (№ 282855)

- В чемпионате по гимнастике участвуют 20 спортсменок: 8 из России, 7 из США, остальные — из Китая. Порядок, в котором выступают гимнастки, определяется жребием. Найдите вероятность того, что спортсменка, выступающая первой, окажется из Китая.

Решени

- $20 - (8 + 7) = 5$ спортсменок из Китая.
- Найдем отношение благоприятных исходов (это 5) к числу всех возможных исходов (это 20).

$$\frac{5}{20} = \frac{1}{4} = 0,25$$

Ответ:
0,25

