

Компьютерная игра

Опубликовал

sobodv

Автор или источник

sobopedia

Предмет

Теория Вероятностей (/Subjects/Details?id=1)

Тема

Основы комбинаторики (/Topics/Details?id=3)

Раздел

Как определить, каким способом пользоваться (/SubTopics/Details?id=23)

Дата публикации

29.08.2018

Дата последней правки

13.01.2019

Последний вносивший правки

sobodv

Рейтинг

Условие

В компьютерной игре вы управляете отрядом из 15 персонажей. Сколькими способами вы можете:

1. Выбрать из них 5, которые нападут на базу противника.
2. Прокачать каждому персонажу один из 3-х возможных навыков: силу, ловкость или интеллект.
3. Выбрать из них главу отряда и его заместителя.
4. Определить, сколько из 1000 имеющихся у вас монет потратить на новую экипировку каждого героя.

Решение

1. C_{15}^5
2. 3^{15}
3. A_{15}^2
4. $C_{1000+15-1}^{15-1}$

Показать решение

Пожалуйста, войдите или зарегистрируйтесь, чтобы оценивать задачи, добавлять их в избранные и совершать некоторые другие, дополнительные действия.

