Система безопасности (правила)

Злоумышленники совершают атаки на **базы данных** и **серверы** вашей системы. Вам удалось перехватить их план атаки, в котором написано, сколько атак и в какие дни будут совершены на **базы данных**, и сколько на **серверы**.

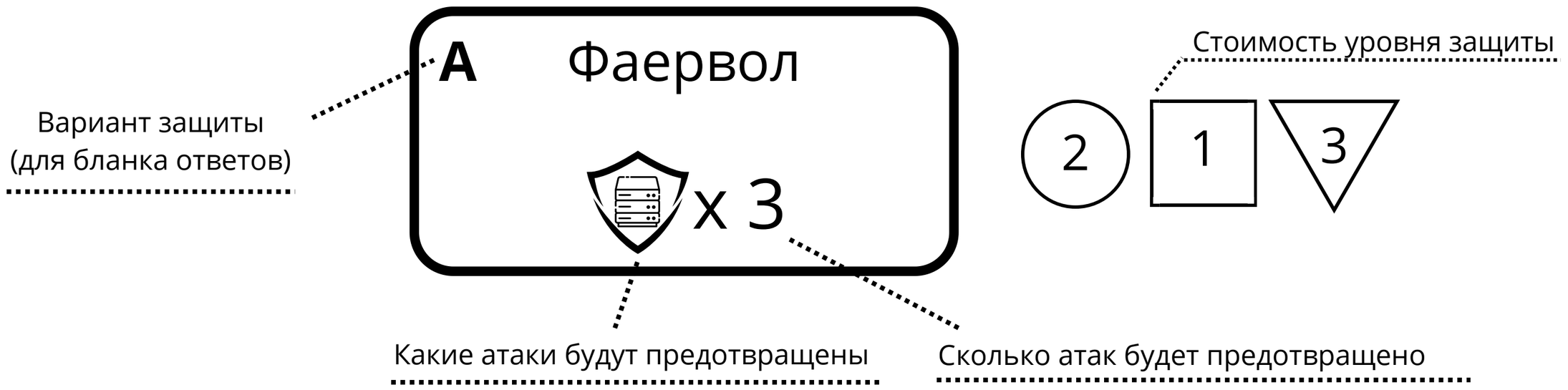
Пример плана атаки:

День 1: 2 Базы данных 5 Серверов

День 2: 1 База данных 2 Сервера

Вы можете устанавливать разные уровни защиты для предотвращения атак злоумышленников. На каждом уровне защиты написано, сколько и какие атаки он предотвращает. Кроме того, у уровня защиты есть стоимость.

Пример уровня защиты:



Ваша задача на каждый день выбрать уровни защиты так, чтобы предотвратить все атаки злоумышленников в этот день. Суммарная стоимость выбранных на день уровней защиты не должна превышать ваши начальные ресурсы.
Каждый уровень защиты можно выбирать несколько раз.
За полностью успешно предотвращённые атаки в первые 3 дня начисляется 3 балла за день. За успешно предотвращённые атаки в последние 3 дня начисляется 5 баллов за день

Система безопасности (2 класс)

План атаки

День 1: 6  4 

День 2: 8  2 

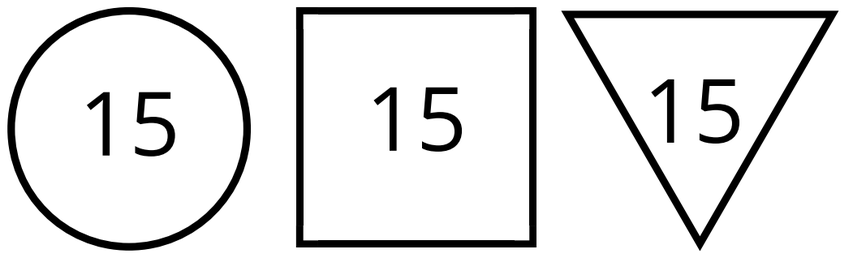
День 3: 9  5 

День 4: 14  4 

День 5: 3  11 

День 6: 9  9 

Ресурсы на каждый день



Ответы

День 1: _____

День 2: _____

День 3: _____

День 4: _____

День 5: _____

День 6: _____

КИБЕР20 СФЕРА25

Система безопасности (2 класс)

Уровни защиты

А Фильтр трафика

1

2 0 1

Б Аудит данных

1

0 2 1

В Изоляция сервера

2

3 1 1

Г Репликация базы

3

1 3 2

Д Сетевой барьер

2 1

2 2 5

Е Мониторинг

2 2

4 4 3

КИБЕР20 СФЕРА25