

РАБОТЕН ЛИСТ - "СТАТИСТИЧЕСКИ ОТЧЕТ"

Име на играта:

1. Таблица с Вероятности

Събитие	Описание	Брой благоприятни изходи	Общ брой изходи	Вероятност (обикновена гроб)	Вероятност (процент)

2. Средноаритметичен резултат

Какво измерваме? (например точки на ход, брой ходове до край и др.)

Изчисления:

.....
.....
.....

Средна стойност:

3. Очаквана печалба или загуба

Формула: $E = \sum (\text{вероятност} \times \text{стойност})$

Събитие	Вероятност - P	Стойност - точки, печалба	P x стойността

Събитие	Вероятност - P	Стойност - точки, печалба	P x стойността

Общо (очаквана стойност):

4. Изводи

Честна ли е играта според вашите изчисления?

Има ли нужда от промени, за да стане по-интересна?

Какво научихте за играта си чрез статистиката?

.....

.....

КРИТЕРИИ ЗА ОЦЕНЯВАНЕ НА СТАТИСТИЧЕСКИЯ ОТЧЕТ

Критерий	Да	Частично	Още не
Правилно изчислени вероятности за събитията			
Вярно пресметнат средноаритметичен резултат			
Вярно пресметната очаквана стойност			
Наличие на диаграма (стълбовидна или кръгова)			
Ясни и обосновани изводи за баланса на играта			
Екипна работа и организираност			

Обратна връзка от учителя:

.....

.....