# Текстови задачи за 6. клас: вероятност

Вероятност = благоприятни изходи : всички изходи. Средно = сбор : брой.

Име: _____ Дата: _____

**Реши задачите**

1. Хвърляш зар. Каква е вероятността да се падне 6?

2. В торбата има 3 червени и 5 сини топки. Изваждаш една, без да гледаш. Каква е вероятността тя да е червена?

3. Оценките на Иво по математика са 5, 6, 4, 6 и 5. Какъв е средният му успех?

4. Хвърляш зар. Каква е вероятността да се падне четно число, по-голямо от 2?

5. През една седмица в 7 часа сутринта температурите са били -2 °C, 1 °C, 3 °C, 0 °C, -1 °C, 4 °C и 2 °C. Каква е средната температура?

# Текстови задачи за 6. клас: вероятност

6. В кутията има 4 бели, 6 зелени и 10 жълти бонбона. Каква е вероятността да изтеглиш бонбон, който не е жълт?

7. Хвърляш две монети. Каква е вероятността и двете да паднат ези?

8. Ния има 4 оценки по биология и средният ѝ успех е 5. Каква оценка ѝ трябва на петото изпитване, за да стане средният ѝ успех 5,2?

**Играй същата тема онлайн**
Игра "Тест по математика": насочи камерата на телефона към кода.
bg.school/igra/math6-test

# Отговори

За проверка от родител или учител.

## Реши задачите

1. Хвърляш зар. Каква е вероятността да се падне 6? Отговор: 1/6. Решение: възможните изходи са 6, а благоприятният е 1; P = 1/6.

2. В торбата има 3 червени и 5 сини топки. Изваждаш една, без да гледаш. Каква е ... Отговор: 3/8. Решение: всички топки са 3 + 5 = 8, червените са 3; P = 3/8.

3. Оценките на Иво по математика са 5, 6, 4, 6 и 5. Какъв е средният му успех? Отговор: 5,2. Решение: 5 + 6 + 4 + 6 + 5 = 26; 26 : 5 = 5,2.

4. Хвърляш зар. Каква е вероятността да се падне четно число, по-голямо от 2? Отговор: 1/3. Решение: благоприятни са 4 и 6, тоест 2 от 6 изхода; P = 2/6 = 1/3.

5. През една седмица в 7 часа сутринта температурите са били -2 °C, 1 °C, 3 °C, 0 ... Отговор: 1 °C. Решение: -2 + 1 + 3 + 0 - 1 + 4 + 2 = 7; 7 : 7 = 1 °C.

6. В кутията има 4 бели, 6 зелени и 10 жълти бонбона. Каква е вероятността да ... Отговор: 1/2. Решение: всички са 4 + 6 + 10 = 20; тези, които не са жълти, са 4 + 6 = 10; P = 10/20 = 1/2.

7. Хвърляш две монети. Каква е вероятността и двете да паднат ези? Отговор: 1/4. Решение: изходите са ези-ези, ези-тура, тура-ези и тура-тура, тоест 4; благоприятен е 1; P = 1/4.

8. Ния има 4 оценки по биология и средният ѝ успех е 5. Каква оценка ѝ трябва на ... Отговор: 6. Решение: сборът на 4 оценки е 4 × 5 = 20; за среден успех 5,2 от 5 оценки трябва сбор 5,2 × 5 = 26; 26 - 20 = 6.