

اکائی 8: احتمال اور نمونہ گیری

مشق • مشق کا مجموعہ 2

نام: _____ تاریخ: _____

ہر مسئلہ کو حل کریں اور اپنے جواب کو ایک درست نمبر، سادہ ترین کسر، یا مختصر قیمت کے طور پر لکھیں۔ / (مثال کے طور پر، کا $3/4$) استعمال کرتے ہوئے کسر دکھائیں۔

2. ایک بیگ میں 4 سرخ، 3 نیلا، اور 5 سبز ماربلز ہیں۔ آپ بے ترتیب 1. ایک بیگ میں 4 سرخ، 3 نیلا، اور 5 سبز ماربلز ہیں۔ آپ بے ترتیب طور پر ایک سنگ مرمر چنتے ہیں۔ احتمال کیا ہے یہ سرخ نہیں ہے؟ اپنا ترتیب طور پر ایک سنگ مرمر چنتے ہیں۔ احتمال کیا ہے یہ سبز جواب سادہ ترین کسر کی صورت میں دیں۔

جواب: _____

جواب: _____

4. آپ ایک بار معیاری 6-سائیڈڈ ڈائی رول کرتے ہیں۔ 3 سے کم نمبر کو 3. ایک اسپنر میں 8 کے برابر حصے ہوتے ہیں جن کی تعداد 1 ہوتی ہے۔ رول کرنے کا احتمال کیا ہے؟ اپنا جواب سادہ ترین کسر کی صورت میں دیں۔ 8 کے ذریعے۔ 5 سے بڑے نمبر پر لینڈنگ کا احتمال کیا ہے؟ اپنا جواب بطور a دیں۔ سادہ ترین کسر۔

جواب: _____

جواب: _____

جواب: _____

6. آپ دو اسپنرز کو گھماتے ہیں، ہر ایک 4 کے برابر حصوں کے ساتھ 1 5. آپ ایک منصفانہ سکے کو پلٹائیں اور معیاری 6-سائیڈڈ ڈائی رول کریں۔ ٹیل اور 6 حاصل کرنے کا احتمال کیا ہے؟ اپنا جواب سادہ ترین کسر کی صورت میں دیں۔

جواب: _____

جواب: _____

جواب: _____

8. 40 کے تصادفی طور پر منتخب کردہ طلباء کے سروے میں، 12 نے 7. آپ دو معیاری 6-سائیڈڈ ڈائس اور جمع کریں دو نمبروں کو کہا کہ وہ فٹ بال کو ترجیح دیتے ہیں۔ اس نمونے کی بنیاد پر، اندازہ لگائیں کہ پورے گریڈ میں 300 طلباء میں سے کتنے فٹ بال کو ترجیح دیتے ہیں۔ رول کرتے ہیں۔ احتمال کیا ہے جو رقم 7 کے برابر ہے؟ اپنا جواب سادہ ترین کسر کی صورت میں دیں۔

جواب: _____

جواب: _____

جواب: _____

10. ایک سکے کو 60 بار پلٹایا جاتا ہے اور 36 بار پت پر اترتا ہے۔ اس 9. ایک فیکٹری 25 لائٹ بلب کے بے ترتیب نمونے کا معائنہ کرتی ہے اور اسے 5 ناقص پایا۔ اس نمونے کی بنیاد پر اندازہ لگائیں کہ ایک بیچ میں کتنے ناقص بلب ہیں۔

500.

جواب: _____

جواب: _____

11۔ احتمال جس دن کسی خاص دن بارش ہوتی ہے وہ ہے۔ $\frac{2}{7}$
احتمال کیا ہے کہ اس دن بارش نہیں ہوتی؟ اپنا جواب سادہ ترین
کسر کی صورت میں دیں۔

جواب: _____

12۔ ایک باکس میں 10 نمبر والے 1 سے 10 کارڈز ہوتے ہیں۔ آپ بے
ترتیب طور پر ایک کارڈ کھینچتے ہیں۔ احتمال نمبر پرائم کیا ہے؟ اپنا
جواب سادہ ترین کسر کی صورت میں دیں۔

جواب: _____