

اکائی 8: احتمال اور نمونہ گیری

تصور

نام: _____ تاریخ: _____

ہر مسئلہ کو حل کریں۔ سادہ ترین صورت میں کسریں کے طور پر احتمالات دیں جب تک کہ دوسری صورت میں نہ کہا جائے، اور اپنا حتمی جواب واضح طور پر دکھائیں۔

2. ایک معیاری نمبر کیوب کے چہرے 1, 2, 3, 4, 5, 6 ہوتے ہیں۔ 4. ایک بیگ میں 3 سرخ ماربلز اور 5 نیلے ماربلز ہیں۔ آپ بغیر رول کرنے کا احتمال کیا ہے؟ اپنا جواب سادہ ترین کسر کی صورت میں دیکھیں۔ کیا ہے؟
1. ایک بیگ میں 3 سرخ ماربلز اور 5 نیلے ماربلز ہیں۔ آپ بغیر رول کرنے کا احتمال کیا ہے؟ اپنا جواب سادہ ترین کسر کی صورت میں دیں۔

جواب: _____

جواب: _____

4. احتمال جس میں کل بارش ہوگی وہ ہے۔ احتمال کیا ہے کہ کل 2/5 3. ایک اسپنر کے پاس 4 سرخ، نیلے، سبز اور پیلے رنگ کے برابر حصے ہوتے ہیں۔ سبز پر اترنے کا احتمال کیا ہے؟ اپنا جواب سادہ ترین کسر کی صورت میں دیں۔

جواب: _____

جواب: _____

6. آپ ایک بار ایک مناسب سکے پلٹائیں۔ سر حاصل کرنے کا احتمال کیا ہے؟ اپنا جواب سادہ ترین کسر کی صورت میں دیں۔
5. ایک جار میں 10 کینڈیز ہیں: 4 لیموں اور 6 چیری۔ آپ بغیر دیکھنے ایک کینڈی لے لیں۔ کیا ہے؟
احتمال یہ چیری ہے؟ اپنا جواب سادہ ترین کسر کی صورت میں دیں۔

جواب: _____

جواب: _____

8. ایک باکس میں 20 پنسلیں ہیں، اور ان میں سے 5 ٹوٹی ہوئی ہیں۔ 7. ایک نمبر کیوب کو ایک بار رول کیا جاتا ہے۔ کیا ہے؟
ٹوٹی ہوئی پنسل لینے کا احتمال کیا ہے؟
احتمال رول کرنے کا جفت عدد (2، 4، یا 6)؟ اپنا جواب سادہ ترین کسر کی صورت میں دیں۔

جواب: _____

جواب: _____

10. ایک اسپنر میں 1 سے لے کر 8 کے نمبر والے حصے ہوتے ہیں، تمام برابر سائز۔ 4 (یعنی 1، 2، یا 3) سے کم نمبر پر لینڈنگ کا احتمال کیا ہے؟ اپنا جواب سادہ ترین کسر کی صورت میں دیں۔
9. 50 طلباء کے سروے سے پتہ چلا کہ 30 پیزا کو پسند کرتا ہے۔ اس نمونے کی بنیاد پر، اگر کسی اسکول میں 500 طلباء ہیں، تو آپ پیزا کی طرح کتنے کا اندازہ لگائیں گے؟

جواب: _____

جواب: _____

12. 40 لائٹ بلب کے نمونے میں، 2 ناقص پایا گیا۔ اس نمونے کی بنیاد پر، 200 بلبوں میں سے، آپ کتنے خراب ہونے کا اندازہ لگائیں گے؟

11. 12 فروٹ اسنیکس کے ایک تھیلے میں 3 انگور کے سنگل یونٹ ہوتے ہیں۔ آپ بغیر دیکھے ایک چن لیں۔ احتمال کیا ہے یہ انگور نہیں ہے؟ اپنا جواب سادہ ترین کسر کی صورت میں دیں۔

جواب: _____

جواب: _____