

گنتی کی پہیلیاں

مشق — جوابات

ترتیبیں اور ہاتھ ملانا۔

سوچیں: ہر فرد کے حساب سے گنتے پر ہاتھ ملانے کا ہر واقعہ دو بار گنا جاتا ہے، اس لیے 2 سے تقسیم کریں۔

1. جوابات اور ان کی وضاحت۔

- (2) ایک دکان 4 قسم کی روٹیاں اور 6 قسم کی فلنگز فروخت کرتی ہے۔ ہر ایک میں سے کتنے مجموعے ہیں؟ 24
 $\rightarrow 4 \times 6$
- (4) 5 روبوٹ ہر ایک دوسرے سے بالکل ایک بار مصافحہ کرتے ہیں۔ کتنے مصافحہ ہوتے ہیں؟ 10
 $\rightarrow 5 \times 4 \div 2$
- (6) پارٹی کے مینو میں 5 اسٹارٹرز، 5 مینز، اور 3 میٹھے ہوتے ہیں۔ تین کورس کے کتنے مختلف کھانے ممکن ہیں؟ 75
 $\rightarrow 5 \times 5 \times 3$
- (8) ایک دکان 4 قسم کی قمیضیں اور 4 قسم کی پتلونیں فروخت کرتی ہے۔ ہر ایک میں سے کتنے مجموعے ہیں؟
16
 $\rightarrow 4 \times 4$
- (10) ایک دکان 6 قسم کی ٹوپیاں اور 3 قسم کے سکارف فروخت کرتی ہے۔ ہر ایک میں سے کتنے مجموعے ہیں؟ 18
 $\rightarrow 6 \times 3$
- (1) ایک کیفے مینو میں 2 اسٹارٹرز، 2 مینز، اور 2 میٹھے ہوتے ہیں۔ تین کورس کے کتنے مختلف کھانے ممکن ہیں؟ 8
 $\rightarrow 2 \times 2 \times 2$
- (3) پارٹی کے مینو میں 5 اسٹارٹرز، 3 مینز، اور 3 میٹھے ہوتے ہیں۔ تین کورس کے کتنے مختلف کھانے ممکن ہیں؟ 45
 $\rightarrow 5 \times 3 \times 3$
- (5) ایک دکان 3 قسم کی ٹوپیاں اور 7 قسم کے سکارف فروخت کرتی ہے۔ ہر ایک میں سے کتنے مجموعے ہیں؟ 21
 $\rightarrow 3 \times 7$
- (7) ایک کیفے مینو میں 4 اسٹارٹرز، 3 مینز، اور 4 میٹھے ہوتے ہیں۔ تین کورس کے کتنے مختلف کھانے ممکن ہیں؟ 48
 $\rightarrow 4 \times 3 \times 4$
- (9) 4 روبوٹ ہر ایک دوسرے سے بالکل ایک بار مصافحہ کرتے ہیں۔ کتنے مصافحہ ہوتے ہیں؟ 6
 $\rightarrow 4 \times 3 \div 2$