

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) آپ کتنے مختلف آرڈرز میں 3 مختلف میڈلز کو ایک ریک پر ترتیب دے سکتے ہیں؟ 6
- (1) 4 دوست ہر ایک دوسرے سے بالکل ایک بار مصافحہ کرتے ہیں۔ کتنے مصافحہ ہوتے ہیں؟ 6
- (4) اسکول کے لچ کے مینو میں 5 اسٹارٹرز، 4 مینز، اور 3 میٹھے ہوتے ہیں۔ تین کورس کے کتنے مختلف کھانے ممکن ہیں؟ 60
- (3) ایک دکان 6 قسم کے کور اور 5 قسم کے اسٹیکرز فروخت کرتی ہے۔ ہر ایک میں سے کتنے مجموعے ہیں؟ 30
- (6) ایک دکان 3 قسم کے کور اور 7 قسم کے اسٹیکرز فروخت کرتی ہے۔ ہر ایک میں سے کتنے مجموعے ہیں؟ 21
- (5) ایک مینو میں 2 اسٹارٹرز، 3 مینز، اور 2 میٹھے ہوتے ہیں۔ تین کورس کے کتنے مختلف کھانے ممکن ہیں؟ 12
- (8) ایک مینو میں 2 اسٹارٹرز، 2 مینز، اور 2 میٹھے ہوتے ہیں۔ تین کورس کے کتنے مختلف کھانے ممکن ہیں؟ 8
- (7) ایک دکان 5 قسم کے آئس کریم کے ذائقے اور 3 قسم کے ٹاپنگ فروخت کرتی ہے۔ ہر ایک میں سے کتنے مجموعے ہیں؟ 15
- (10) ایک مینو میں 4 اسٹارٹرز، 3 مینز، اور 4 میٹھے ہوتے ہیں۔ تین کورس کے کتنے مختلف کھانے ممکن ہیں؟ 48
- (9) ایک دکان 3 قسم کی ٹوپیاں اور 6 قسم کے سکارف فروخت کرتی ہے۔ ہر ایک میں سے کتنے مجموعے ہیں؟ 18

$\hookrightarrow 4 \times 3 \div 2$

$\hookrightarrow 3 \times 2 \times 1$

$\hookrightarrow 6 \times 5$

$\hookrightarrow 5 \times 4 \times 3$

$\hookrightarrow 2 \times 3 \times 2$

$\hookrightarrow 3 \times 7$

$\hookrightarrow 5 \times 3$

$\hookrightarrow 2 \times 2 \times 2$

$\hookrightarrow 3 \times 6$

$\hookrightarrow 4 \times 3 \times 4$