

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 7 قسم کے کور اور 5 قسم کے اسٹیکرز فروخت کرتی ہے۔ (1) اسکول کے لنچ کے مینو میں 4 اسٹارٹرز، 2 مینز، اور 2 میٹھے ہر ایک میں سے کتنے مجموعے ہیں؟ 35

$$\rightarrow 7 \times 5$$

$$\rightarrow 4 \times 2 \times 2$$

(4) اسکول کے لنچ کے مینو میں 3 اسٹارٹرز، 4 مینز، اور 3 میٹھے ہوتے ہیں۔ تین کورس کے کتنے مختلف کھانے ممکن ہیں؟ 36

$$\rightarrow 3 \times 4 \times 3$$

$$\rightarrow 5 \times 5 \times 3$$

(6) 4 ٹیم کے ساتھی ہر دوسرے سے بالکل ایک بار مصافحہ کرتے ہیں۔ (5) اسکول کے لنچ کے مینو میں 3 اسٹارٹرز، 3 مینز، اور 4 میٹھے ہوتے ہیں۔ تین کورس کے کتنے مختلف کھانے ممکن ہیں؟ 36

$$\rightarrow 4 \times 3 \div 2$$

$$\rightarrow 3 \times 3 \times 4$$

(8) ایک مینو میں 5 اسٹارٹرز، 4 مینز، اور 3 میٹھے ہوتے ہیں۔ تین کورس کے کتنے مختلف کھانے ممکن ہیں؟ 60

$$\rightarrow 5 \times 4 \times 3$$

$$\rightarrow 3 \times 7$$

(10) 6 روبوٹ ہر ایک دوسرے سے بالکل ایک بار مصافحہ کرتے ہیں۔ (9) 6 ٹیم کے ساتھی ہر دوسرے سے بالکل ایک بار مصافحہ کرتے ہیں۔ کتنے مصافحہ ہوتے ہیں؟ 15

$$\rightarrow 6 \times 5 \div 2$$

$$\rightarrow 6 \times 5 \div 2$$