

إِسْتِكْشافُ ضَرْبِ عَدَدَيْنِ رَمْزٌ كُلُّ مِنْهُمَا مُكَوَّنٌ مِنْ رَقْمَيْنِ

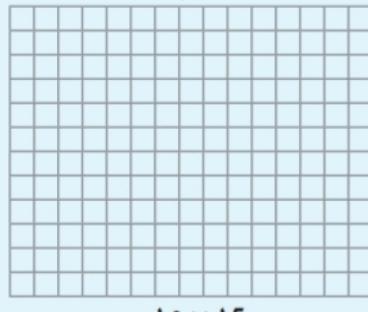
Exploring Multiplication of Two 2-Digit Numbers



تحتوي مكتبة المدرسة على ١٢ رفًا، وضعت لطيفة ١٥ كتاباً على كل رف في المكتبة، كم عدد الكتب التي وضعتها لطيفة على كل الرفوف؟

$$? = 15 \times 12$$

١٥



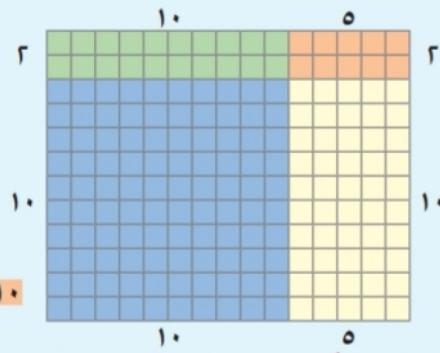
$$15 \times 12$$

١٢

$$\begin{array}{r} 15 \\ \times 12 \\ \hline 10 & \\ 20 & \\ 50 & \\ \hline 100 & + \\ 180 & \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 10 = 5 \times 2 \\ 20 = 10 \times 2 \\ 50 = 5 \times 10 \\ \hline 100 = 10 \times 10 \end{array}$$

$$180 = 100 + 50 + 20 + 10$$



$$10 \quad 5 \quad 2$$

١٠

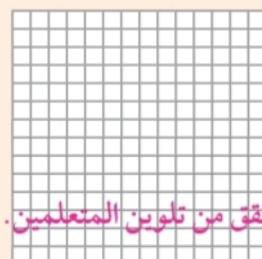
$$10 \quad 5$$

٥

إذاً عدد الكتب التي وضعتها لطيفة ١٨٠ كتاباً.

إجابة محتملة:

$$\begin{aligned} 14 \times 14 &= \\ 100 + 40 + 40 + 16 &= \\ 196 &= \end{aligned}$$



تحقق من تلوين المتعلمين.



استعن بالشبكة وبالأقلام الملونة
لإيجاد ناتج 14×14 .





١ أكمل.

$$\begin{array}{r}
 37 \\
 \times 4 \\
 \hline
 18 \\
 120 \\
 170 \rightarrow \boxed{1} \boxed{4} \boxed{0} \\
 30 \times 4 \rightarrow \boxed{7} \boxed{0} \boxed{0} + \\
 \hline
 \boxed{8} \boxed{8} \boxed{8}
 \end{array}
 \quad \text{ج}$$

$$\begin{array}{r}
 43 \\
 \times 21 \\
 \hline
 3 \rightarrow 3 \\
 40 \times 1 \rightarrow 40 \\
 3 \times 20 \rightarrow 60 \\
 40 \times 20 \rightarrow \boxed{8} \boxed{0} \boxed{0} + \\
 \hline
 \boxed{9} \boxed{0} \boxed{3}
 \end{array}
 \quad \text{ب}$$

$$\begin{array}{r}
 32 \\
 \times 13 \\
 \hline
 6 \\
 90 \\
 2 \times 10 \rightarrow 20 \\
 30 \times 10 \rightarrow \boxed{3} \boxed{0} \boxed{0} + \\
 \hline
 \boxed{4} \boxed{1} \boxed{6}
 \end{array}
 \quad \text{أ}$$

$$\begin{array}{r}
 17 \\
 \times 29 \\
 \hline
 63 \\
 90 \\
 140 \\
 200 + \\
 \hline
 493
 \end{array}
 \quad \text{و}$$

$$\begin{array}{r}
 70 \\
 \times 43 \\
 \hline
 15 \\
 210 \\
 200 \\
 280 + \\
 \hline
 3250
 \end{array}
 \quad \text{هـ}$$

$$\begin{array}{r}
 34 \\
 \times 62 \\
 \hline
 8 \\
 70 \\
 540 \\
 1800 + \\
 \hline
 2108
 \end{array}
 \quad \text{دـ}$$

٢ أوجد الناتج.

$$\begin{array}{r}
 38 \\
 \times 49 \\
 \hline
 72 \\
 120 \\
 320 \\
 1200 + \\
 \hline
 1862
 \end{array}
 \quad \text{جـ}$$

$$\begin{array}{r}
 53 \\
 \times 26 \\
 \hline
 18 \\
 300 \\
 60 \\
 1000 + \\
 \hline
 1378
 \end{array}
 \quad \text{بـ}$$

$$\begin{array}{r}
 95 \\
 \times 18 \\
 \hline
 40 \\
 750 \\
 50 \\
 900 + \\
 \hline
 1710
 \end{array}
 \quad \text{أـ}$$

٣ يوفر حامد ١٤ ديناراً شهرياً، كم ديناراً يوفر في سنة؟ $14 \times 12 = 168$ ديناراً