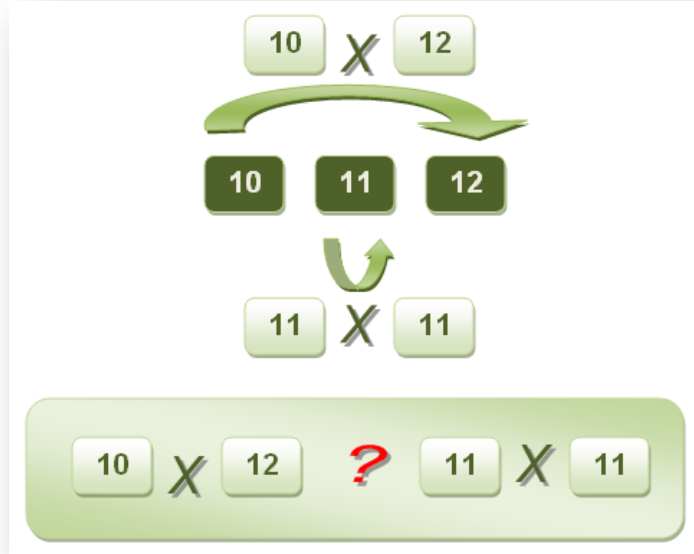




ثلاثة في سطر



معطى: 10, 11, 12 ثلاثة أعداد متتالية.

✓ أضربوا العدد الأصغر في العدد الأكبر.

✓ أضربوا العدد الأوسط في نفسه.

✓ افحصوا حاصل ضرب. ماذا تستنتجون؟

- استعملوا برنامج [إكسل](#) المرفق. غيِّروا العدد الأول (المعلم) وافحصوا مع ثلاثيات أعداد متتالية أخرى.
- اختاروا ثلاثة أعداد الفرق بينها 2. مثال: 10، 8، 6. خمنوا: ما الفرق بين حاصل ضرب؟ افحصوا. ماذا اكتشفتهم؟ (يمكنكم الفحص في ملف الاكسل " الفرق 2").
- اختاروا ثلاثة أعداد الفرق بينها 3، 4 الخ... هل يمكنكم تخمين الفرق بين حاصل ضرب، دون أن تضربوا الأعداد؟

ابنوا متواليات أخرى من عندكم. ما الفرق بين حاصل ضرب في كل متوالية؟ فسروا ذلك.



ثلاثة في سطر

اخترتوا ثلاثة أعداد الفرق بينها $\frac{1}{2}$.

- ✓ أضربوا العدد الأصغر في العدد الأكبر.
- ✓ أضربوا العدد الأوسط في نفسه.
- ✓ افحصوا حاصل ضرب. ماذا تستنتجون؟

اخترتوا ثلاثة أعداد الفرق بينها $\frac{1}{3}$.

- ✓ أضربوا العدد الأصغر في العدد الأكبر.
- ✓ أضربوا العدد الأوسط في نفسه.
- ✓ افحصوا حاصل ضرب. ماذا تستنتجون؟

- هل وجدتم علاقة بين فرق المتوالية والفرق بين حاصل ضرب؟
- هل يمكنكم تخمين الفرق بين حاصل ضرب، في متوالية أعداد (ثلاثية) الفرق بين حدودها $\frac{1}{4}$ ؟
- هل يمكنكم تخمين الفرق بين حاصل ضرب، في متوالية أعداد (ثلاثية) الفرق بين حدودها $\frac{1}{2}$ ؟