

قابلية القسمة

- يقبل العدد القسمة على:

2 ← إذا كان آحاده زوجي (0، 2، 4، 6، 8)

3 ← إذا كان مجموع أرقام منازل من (مضاعفات / جدول) 3

5 ← إذا كان آحاده (0، 5)

10 ← إذا كان آحاده (صفر)

4 ← إذا كان آحاده وعشراته من (مضاعفات / جدول) 4

6 ← إذا كان يقبل على 2، 3 معاً.

9 ← إذا كان مجموع أرقام منازل من (مضاعفات / جدول) 9

التحليل إلى العوامل الأولية

- العدد الأولي: هو عدد أكبر من 1، وله عاملان فقط (1 و العدد نفسه)

مثل: 2، 3، 5، 7، 11، 13، ...
2: 1×2 (عاملان) 3: 1×3 (عاملان)

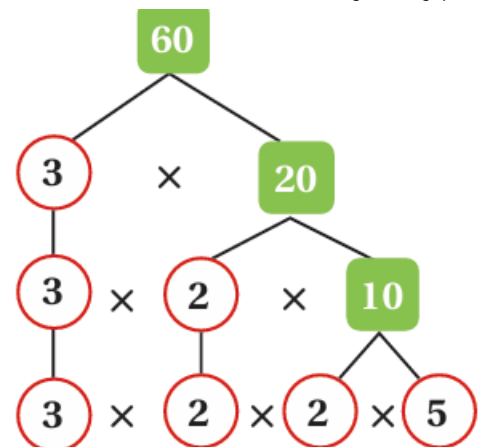
ملاحظة:

جميع الأعداد الزوجية غير أولية ما عدا 2

- العدد غير الأولي (المركب): هو عدد أكبر من 1، له 3 عوامل أو أكثر

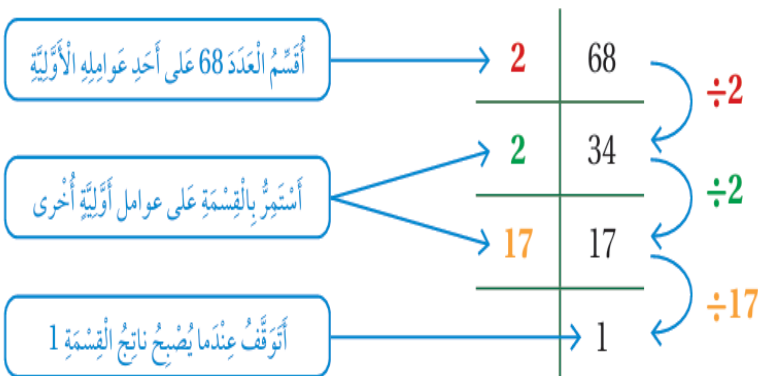
مثل: 4: (1×4، 2×2) ... 3 عوامل
6: (1×6، 2×3) ... 4 عوامل

- يمكن تحليل العدد إلى عوامله الأولية باستخدام:
1- شجرة العوامل



تحليل العدد 60 إلى عوامله الأولية هو: $60 = 2 \times 2 \times 3 \times 5$

2- القسمة المتكررة



تحليل العدد 68 إلى عوامله الأولية هو: $68 = 2 \times 2 \times 17$