

قابلية القسمة

- يقبل العدد القسمة على:

2 ← إذا كان آحاده زوجي (0, 2, 4, 6)

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

التحليل إلى العوامل الأولية

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

مثل: 2 ، 3 ، 5 ، 7 ، 11 ، 13 ، ...

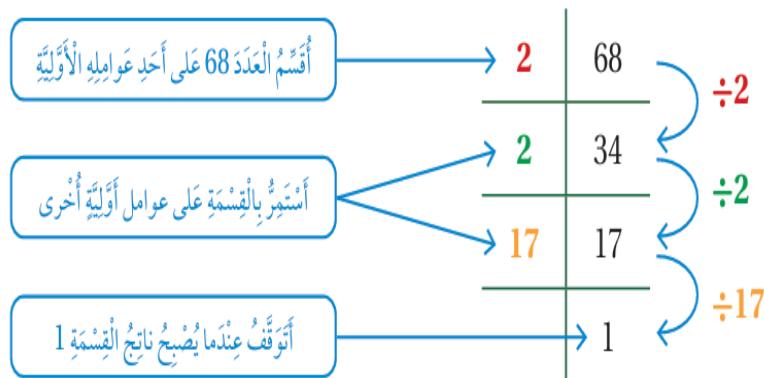
ملاحظة:

جميع الأعداد الزوجية غير أولية ما عدا 2

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

مثل: 4 : (4×1 ، 4×2) ... 3 عوامل

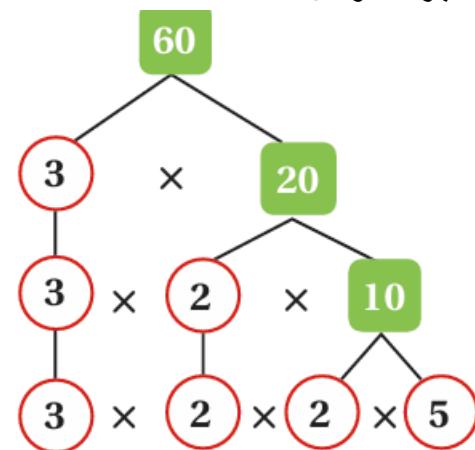
2- القسمة المتكررة



تحليل العدد 68 إلى عوامله الأولية هو: 2 × 2 × 17

- يمكن تحليل العدد إلى عوامله الأولية باستخدام:

1- شجرة العوامل



تحليل العدد 60 إلى عوامله الأولية هو: 2 × 2 × 3 × 5