

هل الأعداد
الأولية
جميعها أعداد
فردية ؟

سوف نستعمل جدول
المئة لنحدد الأعداد الأولية
ونستكشف علاقتها
بالأعداد الزوجية والأعداد
الفردية

لوحة المئة

١٠	٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١
٢٠	١٩	١٨	١٧	١٦	١٥	١٤	١٣	١٢	١١
٣٠	٢٩	٢٨	٢٧	٢٦	٢٥	٢٤	٢٣	٢٢	٢١
٤٠	٣٩	٣٨	٣٧	٣٦	٣٥	٣٤	٣٣	٣٢	٣١
٥٠	٤٩	٤٨	٤٧	٤٦	٤٥	٤٤	٤٣	٤٢	٤١
٦٠	٥٩	٥٨	٥٧	٥٦	٥٥	٥٤	٥٣	٥٢	٥١
٧٠	٦٩	٦٨	٦٧	٦٦	٦٥	٦٤	٦٣	٦٢	٦١
٨٠	٧٩	٧٨	٧٧	٧٦	٧٥	٧٤	٧٣	٧٢	٧١
٩٠	٨٩	٨٨	٨٧	٨٦	٨٥	٨٤	٨٣	٨٢	٨١
١٠٠	٩٩	٩٨	٩٧	٩٦	٩٥	٩٤	٩٣	٩٢	٩١

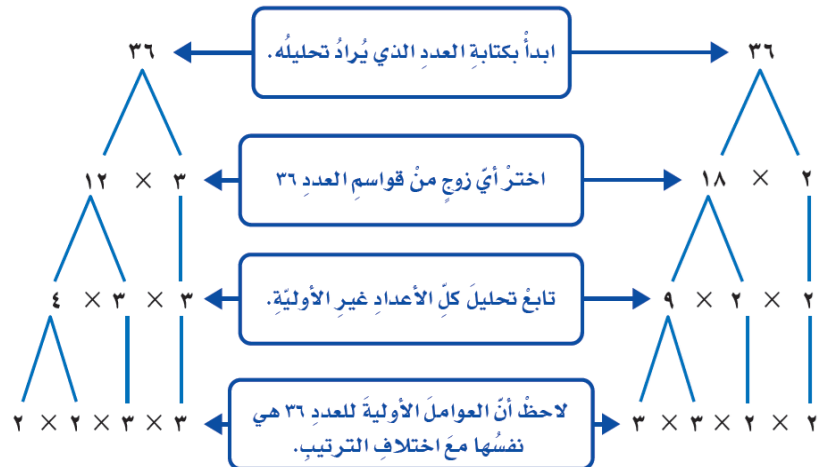
الاعداد الفردية
الاعداد الزوجية

تحليل عدد إلى عوامله الأولية

١- العدد المكون من منزلتين أو
أكثر وأحاده زوجي أو ٥ يكون
عددًا غير أوليًا.

٣- معظم الأعداد الأولية هي
أعداد فردية ولكن ليس جميعها
فالعدد ٢ عدد أولي وهو عدد
زوجي

مثال : حلل العدد ٣٦ إلى عوامله الأولية .
الحل : سوف نستعمل الرسم الشجري لتحليل العدد ٣٦ إلى عوامله الأولية



إذن تحليل العدد ٣٦ إلى عوامله الأولية هو : $٢ \times ٢ \times ٣ \times ٣$