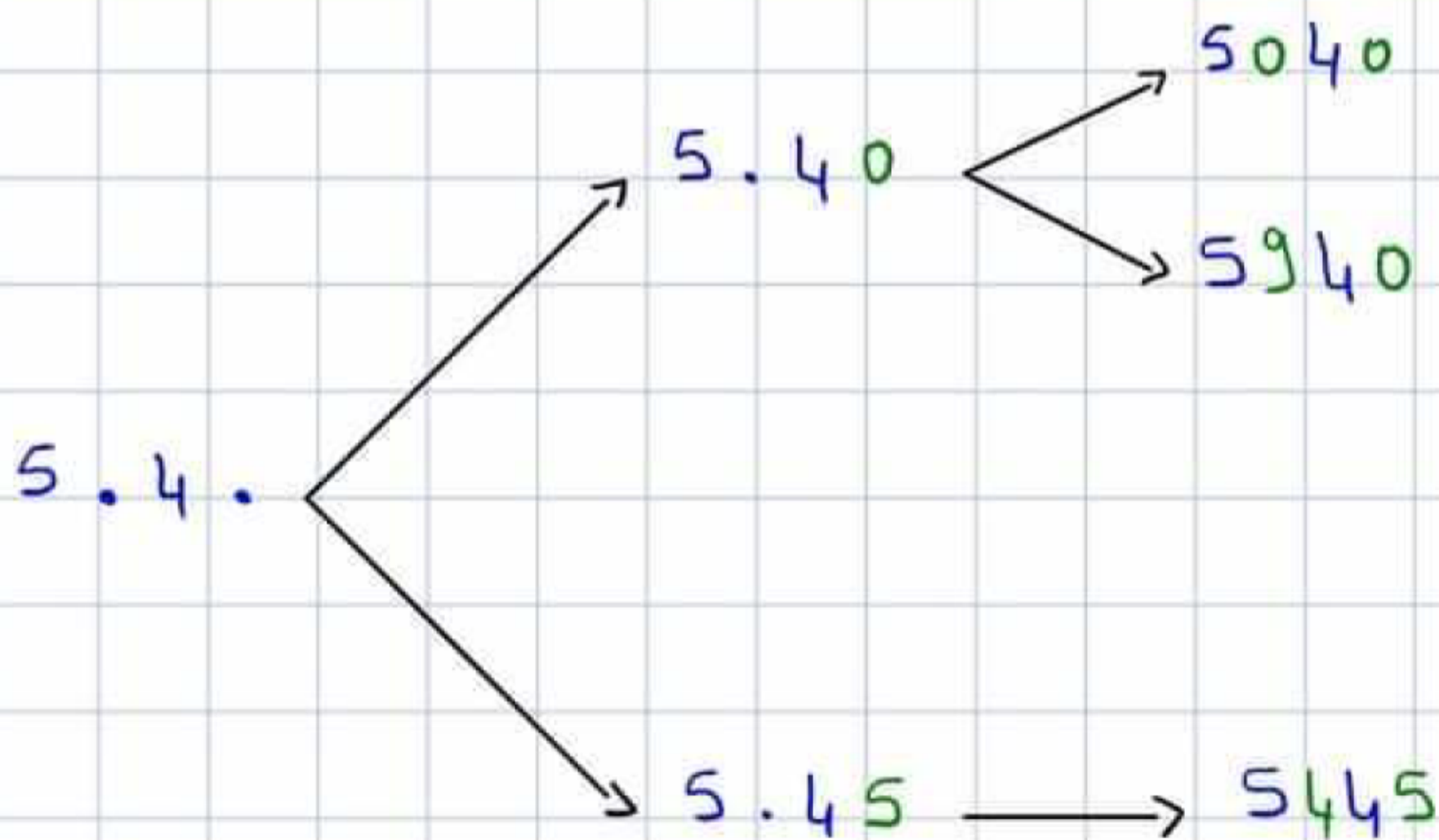




تعريف عدد 1 :

- يكون العدد يقبل القسمة على 5 إذا كان رقم أحاده 0 أو 5
- يكون العدد يقبل القسمة على 9 إذا كان مجموع أرقامه من مضاعفات 9

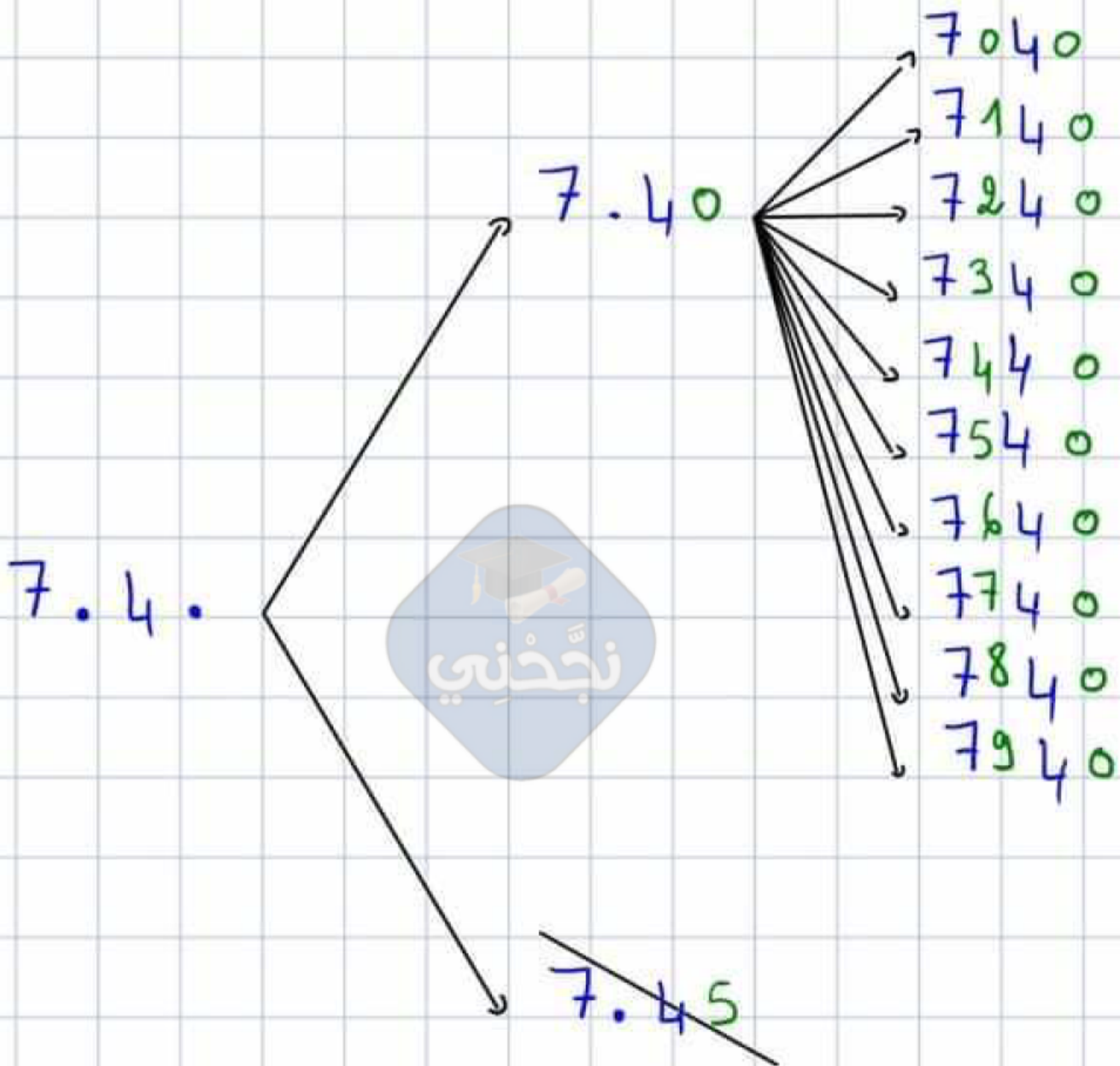
عوض الرمز * برقم حتى يكون العدد قابلا للقسمة على 5 و 9 : *4*5



نجحني

- يكون العدد يقبل القسمة على 5 إذا كان رقم أحاده 0 أو 5
- يكون العدد يقبل القسمة على 2 إذا كان رقم أحاده زوجي

عوض الرمز * برقم حتى يكون العدد قابلا للقسمة على 2 و 5 : $7*4*$



نجحني



تمرين عدد 1 : (ملخص الدرس)

- $5*4*$: عوض الرمز * برقم حتى يكون العدد قابلا للقسمة على 5 و 9
- $7*4*$: عوض الرمز * برقم حتى يكون العدد قابلا للقسمة على 2 و 5
- $*62*$: عوض الرمز * برقم حتى يكون العدد قابلا للقسمة على 2 و 5 و 3
- $8*2*$: عوض الرمز * برقم حتى يكون العدد قابلا للقسمة على 4 و 3
- $8*2*$: عوض الرمز * برقم حتى يكون العدد قابلا للقسمة على 25 و 3

نَجْحَنِي

تمرين عدد 2 (ملخص الدرس)

أوجد المجموعات التالية :

$$D_{12} \cap D_{24} : D_{24} : D_{12} \quad (1)$$

$$D_{21} \cap D_{20} : D_{20} : D_{21} \quad (2)$$

$$D_{12} \cap D_{18} : D_{12} : D_{18} \quad (3)$$

تمرين عدد 3 : (ملخص الدرس)

أذكر من بين الأعداد التالية الأعداد غير الأولية معللا جوابك :

$$5 \times 17 : 9^3 : 451 : 213 : 146 : 133 : 123 : 117$$

تمرين عدد 4 :

(1) بيّن أن العدد $3^{1000} + 3^{1001}$ قابل للقسمة على 4.

(2) بيّن أن العدد $5^{102} + 5^{104}$ قابل للقسمة على 26.

تمرين عدد 5 : (ملخص الدرس)

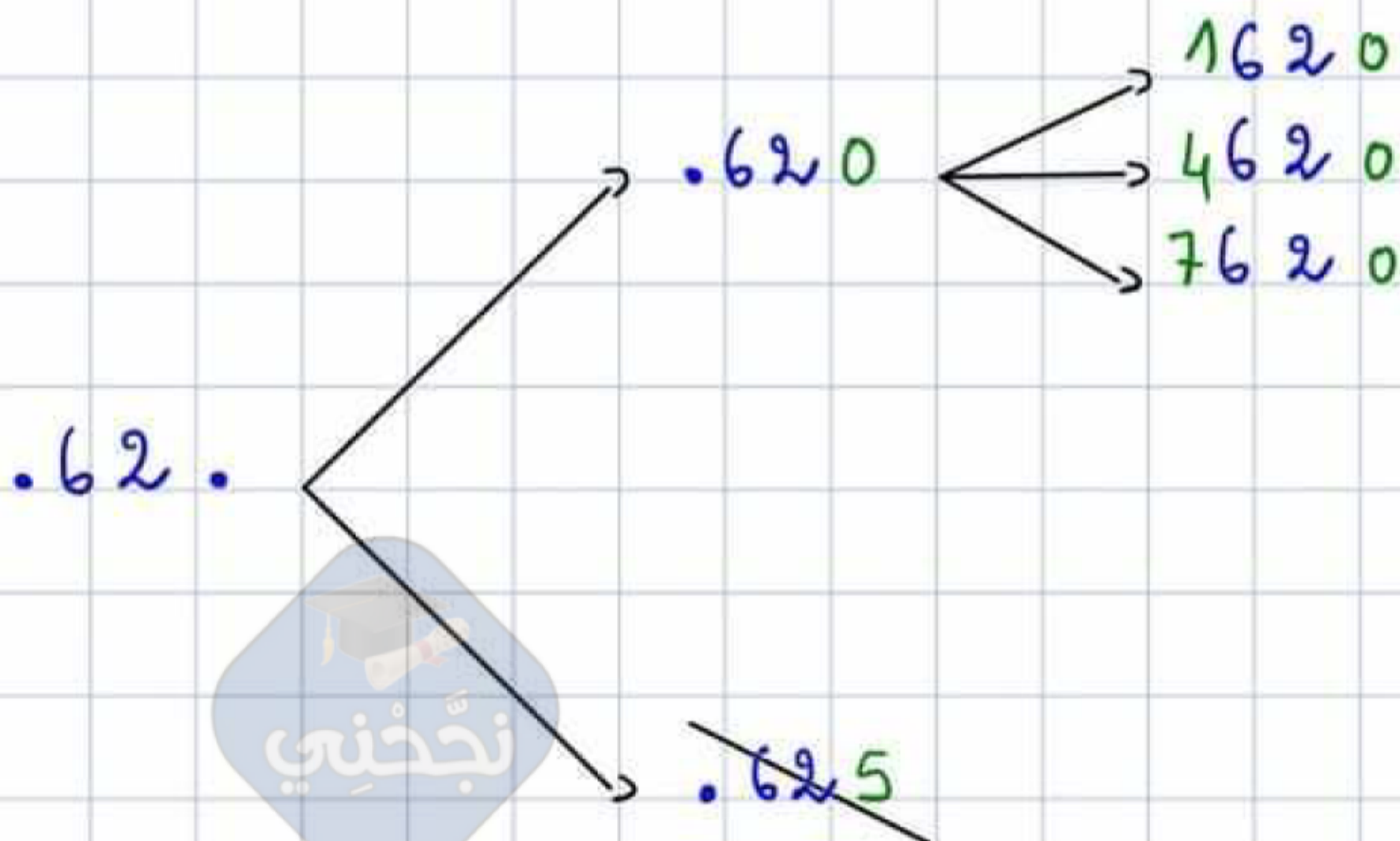
- (1) فكك إلى جذاء عوامل أولية العددين 40 و 225 .
- (2) أوجد المجموعات التالية : D_{40} : D_{225}

تمرين عدد 6 :

- (1) فكك إلى جذاء عوامل أولية العددين 72 و 108 .
- (2) استنتج تفكيكا إلى جذاء عوامل أولية للأعداد : $72 \times 108 \times 6$: 72^3 : 108^2
- (3) أوجد العدد الذي مربعه $72 \times 108 \times 6$
- (4) أوجد العدد الذي مكعبه $72 \times 108 \times 6$
- (5) أوجد عناصر المجموعات : D_{72} : D_{108} : $D_{72} \cap D_{108}$

- يكون العدد يقبل القسمة على 5 إذا كان رقم أحاده 0 أو 5
- يكون العدد يقبل القسمة على 2 إذا كان رقم أحاده زوجي
- يكون العدد يقبل القسمة على 3 إذا كان مجموع أرقامه من مضاعفات 3

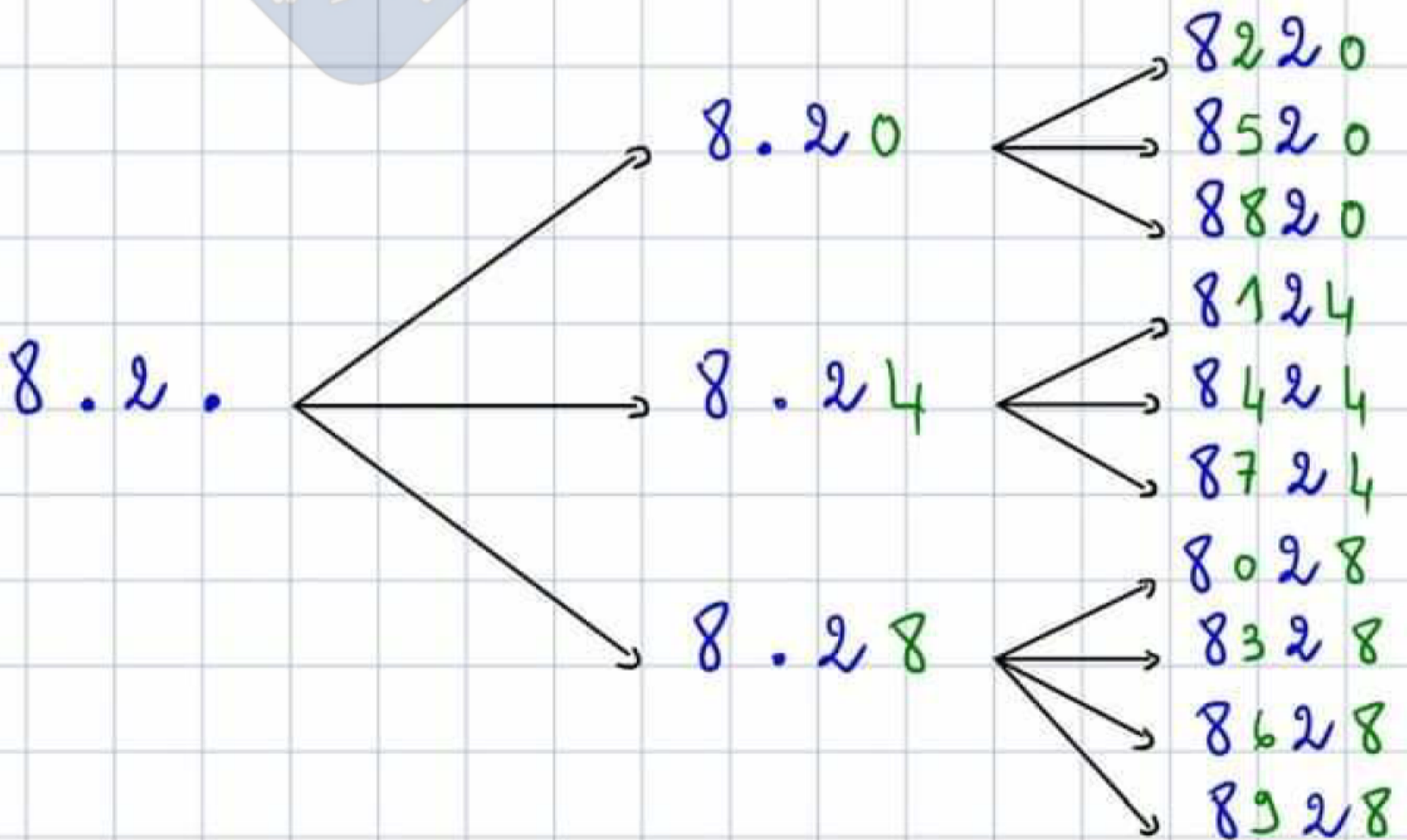
عوض الرمز * برقم حتى يكون العدد قابلا للقسمة على 2 و 5 و 3 : *62*



- يكون العدد يقبل القسمة على 4 إذا كان العدد المكوّن من رقم الأحاد و العشرات يقبل القسمة على 4 .
- يكون العدد يقبل القسمة على 3 إذا كان مجموع أرقامه من مضاعفات 3

$8*2*$

عوض الرمز * برقم حتى يكون العدد قابلا للقسمة على 4 و 3 :



• يكون العدد يقبل القسمة على 25 إذا كان العدد
المكوّن من رقم الأُحاد والعشرات 00 أو 25 أو 50 أو 75

• يكون العدد يقبل القسمة على 3 إذا كان مجموع أرقامه
من مضاعفات 3

عوض الرمز * برقم حتى يكون العدد قابلاً للقسمة على 25 و 3 : $8*2*$

