المتساوية المميزة للقسمة هي : $56 = (9 \times 6) + 2$

المقسوم = (المقسوم عليه × الخارج) + الباقي

يكون دائما الباقي أصغر من المقسوم عليه أي: $2 < 9$

لحساب الخارج والباقي في قسمة 56 على 9نلجأ إلى المضاعفات أو الطرح المتكرر:

المضاعفات	الطرح المتكرر
$9 \times 1 = 9$	$56 - 9 = 47$
$9 \times 2 = 18$	$47 - 9 = 38$
$9 \times 3 = 27$	$38 - 9 = 29$
$9 \times 4 = 36$	$29 - 9 = 20$
$9 \times 5 = 45$	$20 - 9 = 11$
$9 \times 6 = 54$	$11 - 9 = 2$
الفرق بين 54 و 56 هو 2	أنجزنا 6 عمليات طرح
أي أن: $56 = (9 \times 6) + 2$	أي أن: $56 = (9 \times 6) + 2$

لمعرفة حساب الخارج و الباقي في عملية قسمة 86 على 8 نقوم بحصر المقسوم 86 بين مضاعفين متتابعين للمقسوم عليه 8 أي بين : 8×10 و 8×11

لدينا: $8\times10 < 86 < 8\times11$

و نلاحظ أن : $6<8$ أي الباقي أصغر من المقسوم عليه

$$86 = (8\times10) + 6$$

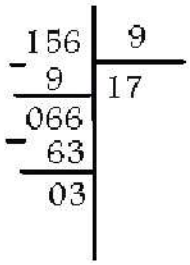
يمكن تحديد عدد أرقام الخارج في قسمة 156 على 9 بواسطة الحصر التالي :

نضرب المقسوم عليه 9 في 1 ،10 ،100 ،1000...

$9 \times 10 < 156 < 9 \times 100$

و بالتالي فالخارج سيكون محصور بين 10 و 100.

أي أن الخارج مكون من رقمين.



لإنجاز قسمة العدد 156 على 9 نسلك المراحل التالية :

1) تحديد عدد أرقام الخارج : بواسطة الحصر التالي :

$9x10<156<9x100$ و بالتالي فالخارج سيكون محصور بين 10 و 100.

أي أن الخارج مكون من رقمين.

2) إنجاز مراحل تقنية القسمة الإقليدية بالوضع للعدد 156 على 9

3) التأكد من صحة النتيجة باستخدام المتساوية المميزة للقسمة الإقليدية:

وهي : $156 = (9 \times 17) + 3$ مع $3 < 9$

Moutamadris.ma