Exercice .1 Maths-inter.ma____Division Euclidienne 1. التمرين

الفرق بين عددين صحيحين هو 538 .
القسمة الأقليدية لأحدهما على الآخر تعطينا 13 كخارج و22 كباقي .
حدد هذين العددين .

Exercice .2 Maths-inter.ma____Division Euclidienne 2. التمرين

حدد العدد الصحيح الطبيعي a إذا علمت أنه يحقق الشرطين التاليين :
(a باقي القسمة الأقليدية ل a على 21 هو 4 وخارجه هو q ؟
(b باقي القسمة الأقليدية ل a على 17 هو 16 وخارجه هو q ؟

Exercice .3 Maths-inter.ma____Division Euclidienne 3. التمرين

حدد العدد الصحيح الطبيعي غير المنعدم n إذا علمت أن القسمة الأقليدية ل 125 على n تعطي r كباقي و q كخارج بحيث $r=q^3$ ؟

Exercice .4 Maths-inter.ma____Division Euclidienne 4. التمرين

حدد العدد الصحيح النسبي n إذا علمت أن القسمة الأقليدية ل n على 9 تعطي r كباقي و q كخارج بحيث $q=r^3$ ؟

Exercice .5 Maths-inter.ma____Division Euclidienne 5. التمرين

القسمة الأقليدية ل a على b تعطينا الخارج يساوي الباقي .
حدد a على b إذا علمت أن $1012 \le a \le 2012$

Exercice .6 Maths-inter.ma____Division Euclidienne 6. التمرين

حدد a على b من IN إذا علمت أن $a+b=2096$ و أن القسمة الأقليدية ل a على b تقبل 5 كخارج و 206 كباقي ؟

Exercice .7 Maths-inter.ma____Division Euclidienne 7. التمرين

ليكن r و q هما على التوالي **باقي وخارج القسمة الأقليدية للعدد** a **على** b ($a \in IN$ و $a \in IN$).
حدد القيم الممكنة لكل من b **و** q **إذا علمت أن** $a=320$ و $r=39$.

Exercice .8 Maths-inter.ma____Division Euclidienne 8. التمرين

حدد a على b من IN إذا علمت أن القسمة الأقليدية ل a على b و القسمة الأقليدية ل $a+52$ على $b+4$ لهما نفس الخارج ونفس الباقي.

Exercice .9 Maths-inter.ma____Division Euclidienne 9. التمرين

حدد خارج وباقي القسمة الأقليدية للعدد a على b في كل حالة من الحالات التالية :
(a $a=254$ و $b=17$
(b $a=-312$ و $b=13$

Exercice .10 Maths-inter.ma____Division Euclidienne 10. التمرين

ليكن x و y من IN بحيث $0<y^2<x$. r و q **هما على التوالي باقي وخارج القسمة الأقليدية للعدد** x **على** y .
(a **بين أن** $y<q$.
(b **حدد باقي وخارج القسمة الأقليدية للعدد** x **على** q .

Exercice .11 Maths-inter.ma____Division Euclidienne 11. التمرين

ليكن a و b و c أعداد من IN . x **خارج القسمة الأقليدية للعدد** a **على** bc .

و y **خارج القسمة الأقليدية للعدد** a **على** b
و z **خارج القسمة الأقليدية للعدد** y **على** c
بين أن $x=z$.

Bonne Chance