

Rapport DSO4

Barème: Feuille de calculs : chaque question sur 2, total sur 30 pts
ramené à 5 pts

Problème : chaque question sur 4, total 132 pts, ramené sur 15 pts

Remarques générales:

Attention, encore un effort, quelques quiboullis ou solutions dans certaines copies, ainsi que des résultats en codés à main levée !!!

I Bien traité, mais $a \leq b \Rightarrow a \leq b$ sur $a, b \in \mathbb{Z}$ est faux!
*Mélange de faux des disjonctions de cas
Confusion entre \parallel et \perp , pas d'inégalité triangulaire!

II 4) Faire une récurrence, elle doit être triple !!!

2) Introduisez n : Soit $n \in \mathbb{N}$.

3) Quand on simplifie, $ca = bc \Rightarrow a = b$ si $c \neq 0$!

5) fin de la question, soirement justifiée!

8) Beaucoup d'erreur de calculs!

7), 10), 11), 12) Questions d'erreurs

III 1) Bizarre!

3) a) dérivées: utiliser les props de $\equiv \pmod{n}$, transitive...

5) *Il fallait utiliser le résultat des questions précédentes
mais l'adapter à un système de 3 lignes!

IV 1) a) Récurrence ou Formule de Bernoulli, que de confusions.

1) b) Def intervalle à reprendre.

3) a) Rec ou Binôme de Newton.

3) b) Mal traitée en général

la suite du pb a été mal traitée, en fait les def de $A(x)$ est mal comprise... essayer d'enoncer puis le corriger!