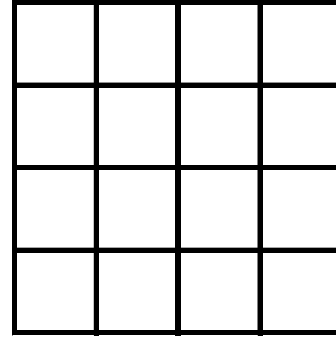


Rallye Mathématique (Machecoul–Paulx -Fresnay) novembre 2008

Problème n°1

Combien y-a-t-il, au total, de carrés entièrement dessinés dans la figure ci-contre ?



Problème n°2

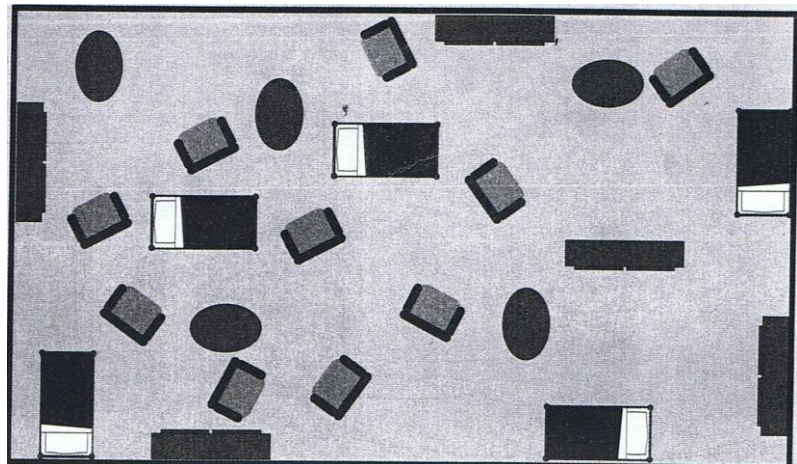
Au marché de Machecoul, un marchand achète un bijou à 70 €, puis le vend à 80 €. Pensant pouvoir gagner plus d'argent, il le rachète à 90 € pour le revendre finalement à 100 €. A-t-il fait un bénéfice ? Si oui, combien d'euros a-t-il gagné ?

Problème n°3

Mme Annie Maux élève des poulets et des lapins. Quand elle compte les têtes, elle en trouve 8, quand elle compte les pattes, elle en trouve 28. Combien a-t-elle de lapin(s) et de poulet(s) ?

Problème n°4

En traçant trois lignes droites, divisez cette pièce en cinq parties contenant chacune un lit, un placard, une table et deux chaises.



Problème n°5

Lors de la dernière élection municipale, 100 bulletins furent déposés dans l'urne. Le vainqueur Albert a battu respectivement Bertrand de 2 voix, Charles de 5 voix et Daniel de 13 voix. Retrouvez le score de chacun des 4 candidats.

Problème n°6

Reliez les lettres identiques par trois chemins, sans que ces chemins ne se croisent et sans sortir de la figure.

