Problème de la semaine

Problème A

Billet, s'il vous plaît !

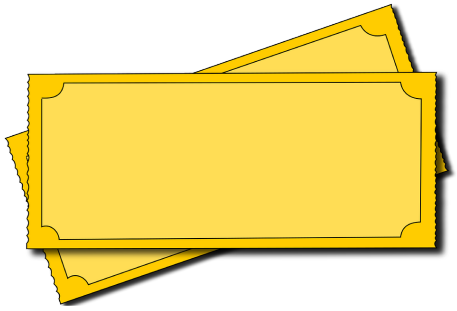
Shubhleen essaie de déterminer le nombre de billets qu'elle doit imprimer pour le concert de printemps de l'école. Selon les données des années précédentes, elle a établi le plan suivant :

— Pour les élèves de la 1re à la 4e année, si elle multiplie le nombre d'élèves de chaque année par 2, puis ajoute 7, elle obtiendra un nombre très proche du nombre de billets nécessaires pour chacune de ces classes.

— Pour les élèves de 5e et de 6e année, si elle multiplie le nombre d'élèves de chaque année par 2, puis soustrait 5, elle obtiendra un nombre très proche du nombre de billets nécessaires pour chacune de ces classes.

Si l'école compte le nombre d'élèves suivant dans chaque niveau, combien de billets Shubhleen devra-t-elle imprimer selon son plan ?

Niveau scolaire	Nombre d'élèves
1re année	21
2e année	18
3e année	30
4e année	24
5e année	22
6e année	24



Thèmes : Algèbre, Sens du nombre