

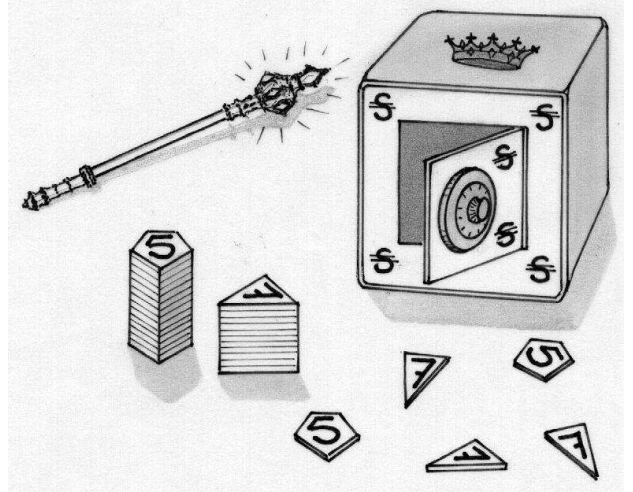
Ex 5 – 7 pts

Un conte impayable

Dans un pays imaginaire, l'unité monétaire était le Szepter (S).

Un jour, le roi décida que la banque nationale ne frapperait que deux sortes de pièces de monnaie : des pièces de 5 S et des pièces de 7 S.

Il y eut quelques complications pour le paiement des petites sommes. Ainsi l'achat d'un chewing-gum à 1 S nécessitait une avance de 3×5 S et un rendu de 2×7 S, mais le peuple s'y habitua.



Donner la liste de toutes les sommes entières inférieures à 30 S que l'on peut payer sans rendu de monnaie.

Montrer que toutes les sommes entières supérieures à 30 S peuvent être payées sans rendu de monnaie.