

pseudo: les Calculators

Voici notre tableau de DÉFI $n = 4$
livraison complété.

points de vente	quantité d'œufs	quantité de lapins
Noelidas	3 882	2 210
Joss de Grubers	2 588	4 130
Kalmi	1 294	4 580
Dimlt	5 176	1 850
Kerdion	2 588	4 420
TOTAUX :	15 528	17 200

On a cherché en premier combien il y avait de pièces d'œufs et de pièces de lapins pour chaque point de vente.

On a cherché les quantités d'œufs de Joss de Grubers
On commence par Joss de Grubers sinon on ne

① peut pas calculer le nombre d'œufs de Kalmi et Noelidas. C'est la condition pour calculer tous les autres.

On calcule en premier $15528 : 6$ parce que c'est $\frac{1}{6}$ de la production totale. On trouve 2588 œufs.

Après on calcule combien d'œufs a Kalmi. On fait $2588 : 2$ parce que si on cherche la moitié de

Joss de Gyubes, il faut diviser par 2. On trouve 1294 œufs.

Ensuite il faut calculer Noelidas parce qu'il

faudra le réunir avec Kalmi. On calcule

1294×3 parce que c'est le triple de Kalmi. On a

comme résultat 3882 œufs.

On cherche enfin Dinlt. Il faut additionner les œufs de Noelidas et de Kalmi, ce qui fait $3882 + 1294$.

Le résultat est 5176.

On vérifie s'il y a 15528 œufs au total. On calcule :

$$3382 + \overset{2588}{\cancel{2210}} + 1294 + 5176 + 2588 = 15528. \text{ Donc}$$

les réponses sont exactes.

Il faut encore trouver la quantité de lapins pour Kerdin. On fait le double de Noelidas, c'est à dire 2210×2 . Ce qui fait 4420 lapins.

② ③

$$15\ 528 \times 427 = 6\ 630\ 456$$

La masse totale des œufs est de 6 630 456 g.

$$17\ 200 \times 200 = 3\ 440\ 000\ g$$

La masse totale ^{des lapins} est de 3 440 000 g.

$$6\ 630\ 456 + 3\ 440\ 000 = 10\ 070\ 456$$

La masse totale des œufs et des lapins est de 10 070 456 g.

$$10\ 070\ 456 : 2 = 5\ 035\ 228$$

En cas de partage équitable, chaque camion devrait transporter 5 035 228 g.

		<u>TOTAL</u>
--	--	--------------

$$1\ 658\ 766 = 2\ 580\ 152 + 868\ 614$$

$$2\ 320\ 800 = 1\ 989\ 056 + 331\ 744$$

(4)

points de vente	masses d'œufs en g	masses de lapins en g	masse totale en g
Noélicas	1 657 614	442 000	2 099 614
Joss de Grubex	1 105 076	826 000	1 931 076
Kalimi	552 538	918 000	1 470 538
Dinlt	2 210 152	370 000	2 580 152
Ferdin	1 105 076	884 000	1 989 076
<u>TOTAUX</u> :	6 630 456	3 440 000	10 070 456

Dans ce tableau, dans chaque ligne, nous avons multiplié la quantité d'œufs par 427 et de lapins par 200.

Le 1^{er} camion pourra livrer Noélicas et Dinlt.
La masse totale sera de:

$$2\,099\,614 + 2\,580\,152 = 4\,679\,766 \text{ g}$$

Le 2^e camion pourra livrer les 3 autres.
La masse totale sera de:

$$1\,931\,076 + 1\,470\,538 + 1\,989\,076 = 5\,390\,690 \text{ g}$$

⑤ Le 1^{er} livreur transportera un peu moins que le
2^e livreur.

Les Calculators.