

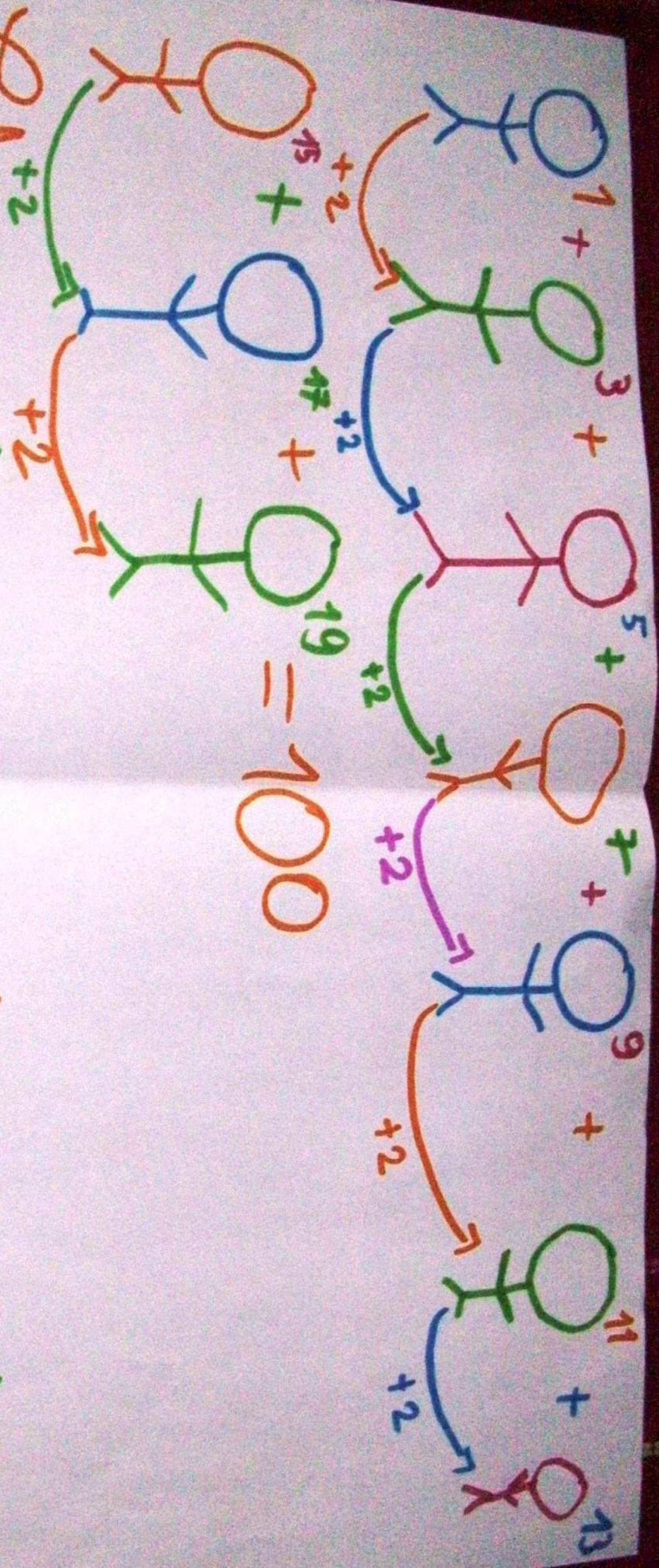
On distribue donc 91 chocolats à 13 enfants.

$$1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13=91$$

Il reste 9 chocolats dans la boîte.

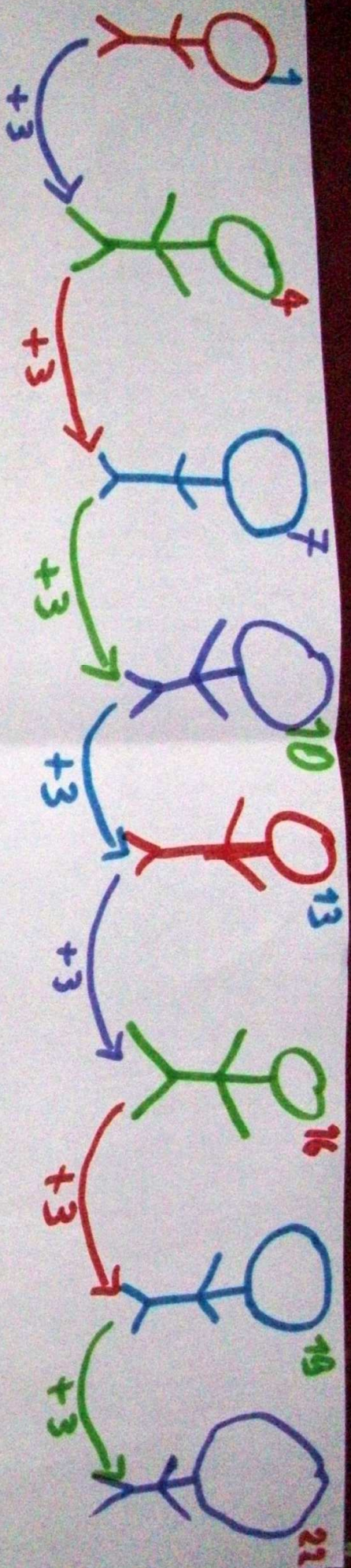
CONCLUSION:

Le nombre maximum d'enfants dans la boîte est 13.



Chaque enfant reçoit 2 chocolats de plus que le précédent. Il y a 10 enfants et il reste 0 chocolats.

CONCLUSION : Ce n'est pas la bonne solution.



= 92

Chaque enfant reçoit 3 chocolats de plus que le précédent. Il y a 8 enfants et il reste 8 chocolats

CONCLUSION: Ce n'est pas la bonne

solution.

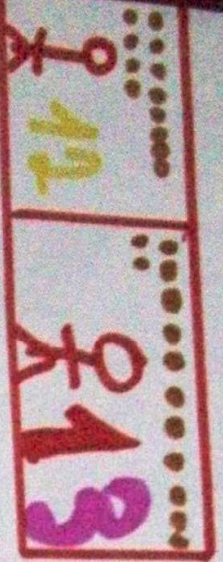
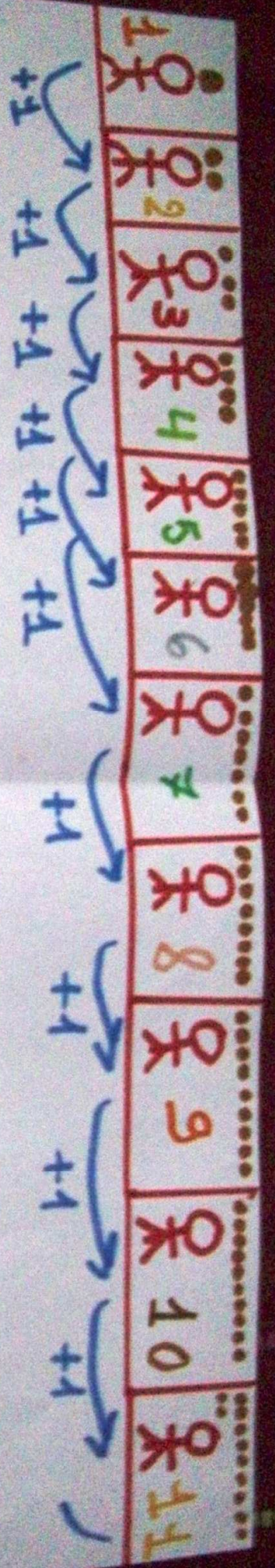
Notre calcul: $1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13=91$

PHRASE

RÉPONSE:

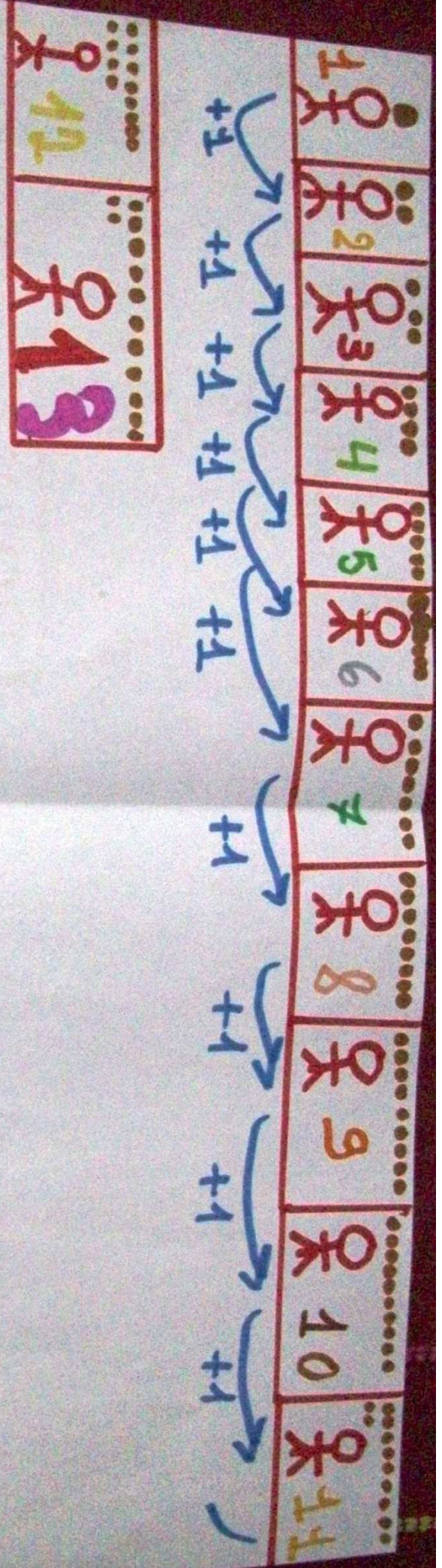
Il y a 13 enfants qui font la pile pour recevoir 91 chocolats.

Il reste 9 chocolats dans la boîte.



PHRASE RÉPONSE:

Il y a 13 enfants qui font la file pour recevoir des chocolats. Ils ont donné 91 chocolats et il reste 9 chocolats (en tout).



PHRASE RÉPONSE:

Il y a 13 enfants qui font la file pour recevoir des chocolats. Ils ont donné 91 chocolats et il reste 9 chocolats (en tout).

Defi maths

Ce que nous avons compris:

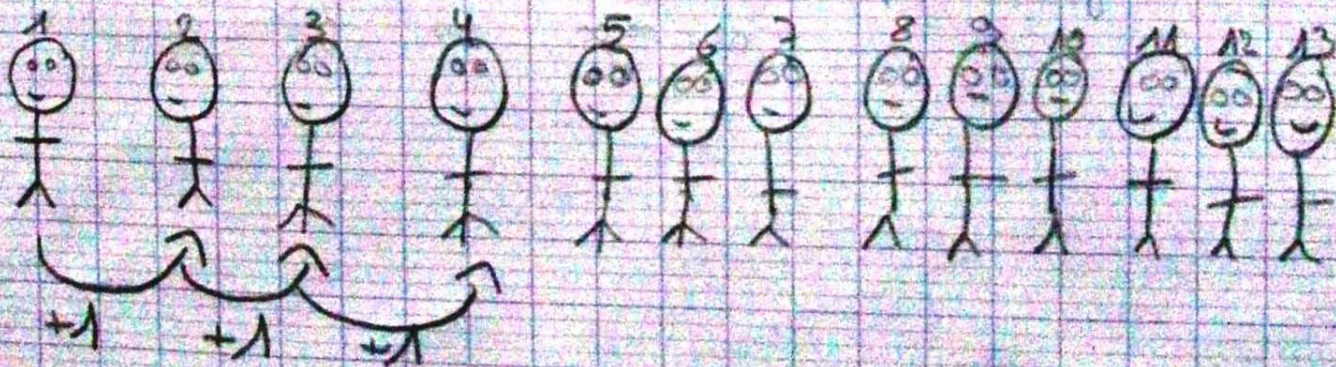
Il y a une boîte de 100 chocolats que des enfants se partagent.

Sans cela, ils font la file. Le premier prend un chocolat dans la boîte. Le deuxième en prend plus que le premier. Le troisième en prend plus que le deuxième, et ainsi de suite.

On cherche combien d'enfants il y aura dans la file au maximum.

Après plusieurs essais et en comparant nos résultats, nous avons remarqué que pour donner des chocolats à un maximum d'enfants, il faut en distribuer le moins possible.

Nous avons donc distribué un chocolat de plus à l'enfant suivant.



- Le premier enfant a un chocolat.
- Le deuxième en a 2 ($1+1=2$)
- Le troisième en a 3 ($2+1=3$) et...