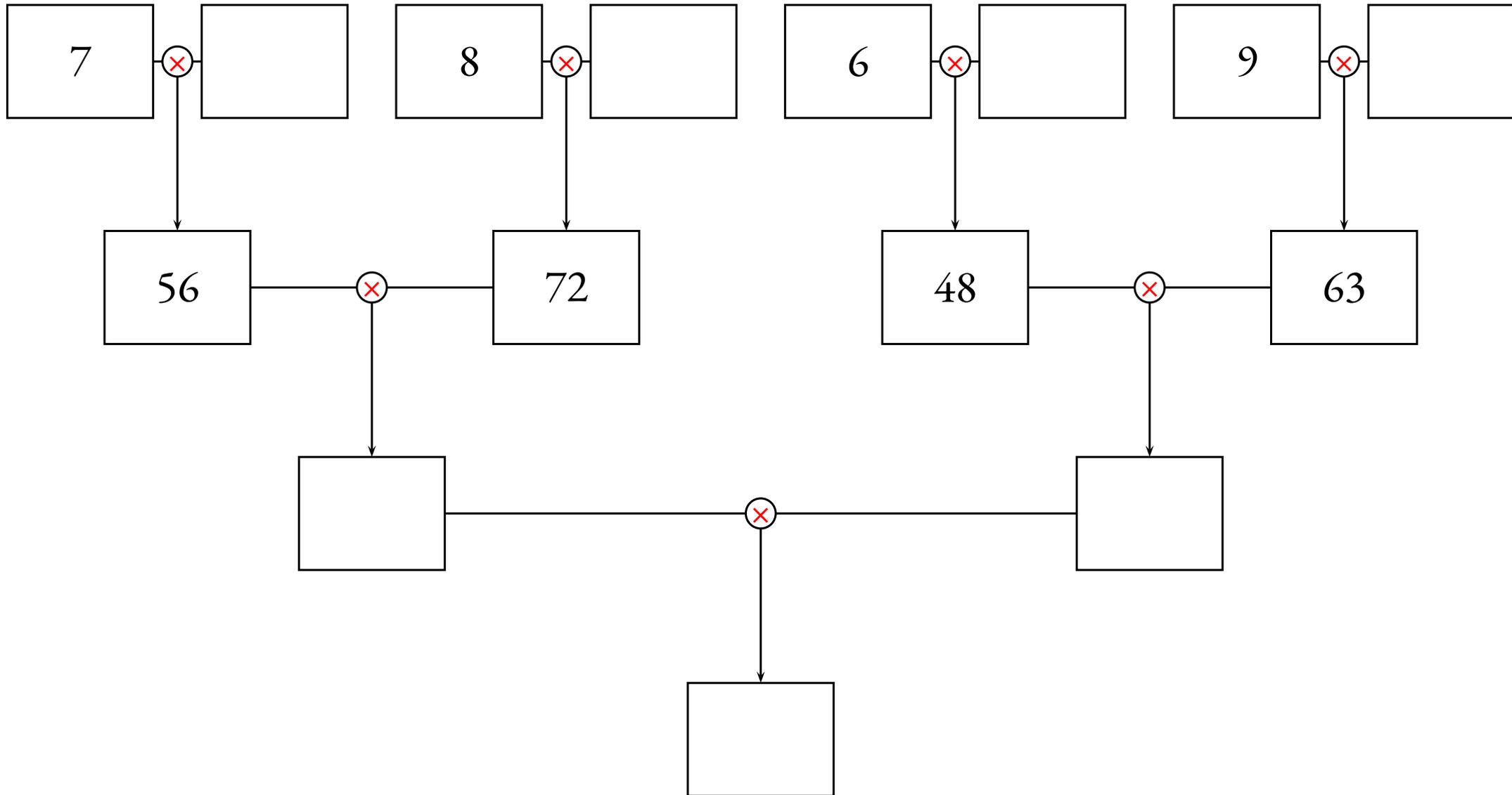


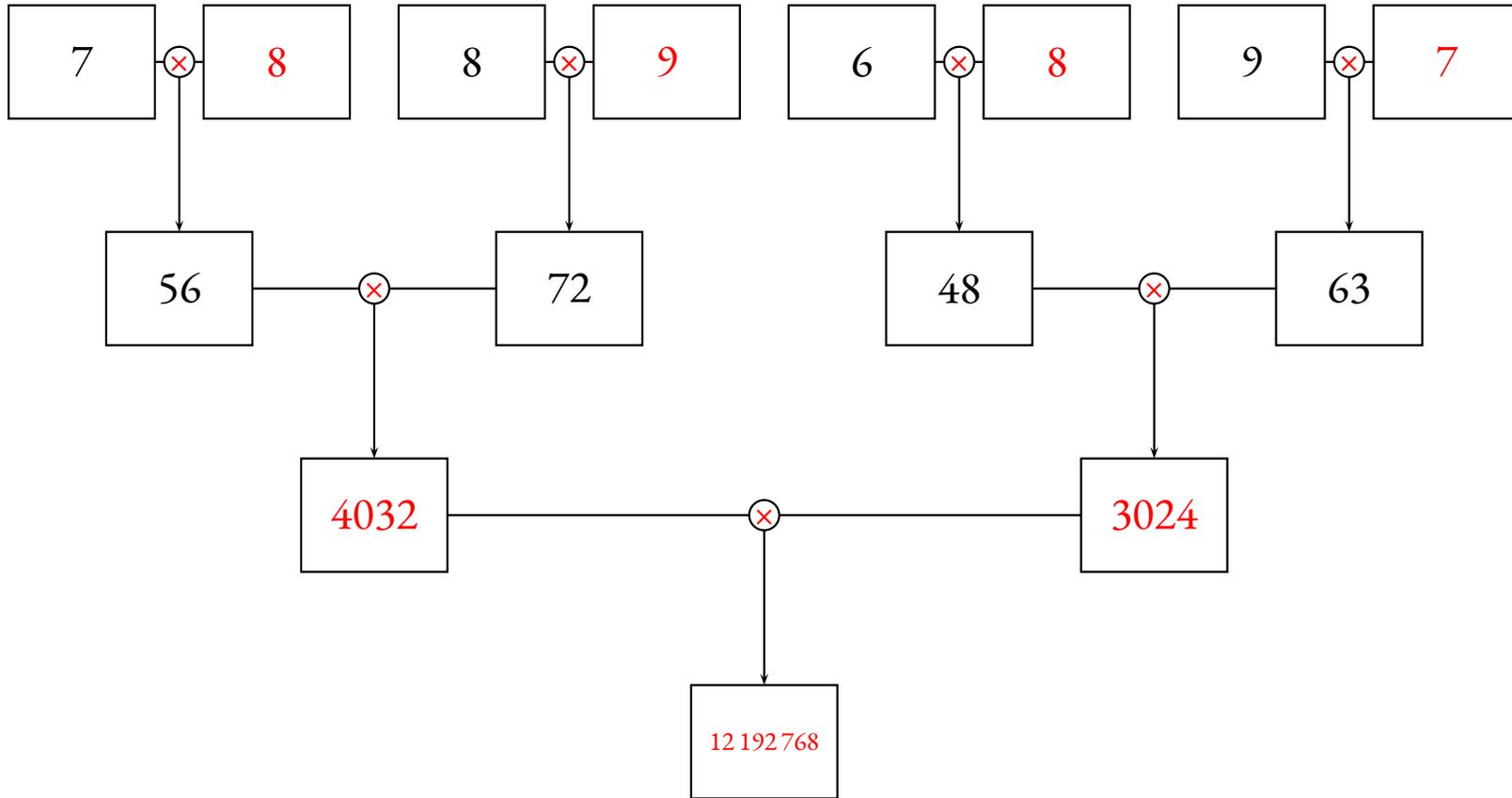
# QDJ n° Ne12 — Arbre de calculs et multiplications



Compléter cet arbre de calcul



# Compléter cet arbre de calcul



$$\begin{array}{r}
 \times 56 \\
 72 \\
 \hline
 112 \\
 392 \cdot \\
 \hline
 4032
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \times 48 \\
 63 \\
 \hline
 144 \\
 288 \cdot \\
 \hline
 3024
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \times 4032 \\
 3024 \\
 \hline
 16128 \\
 8064 \cdot \\
 \hline
 12096 \cdot \cdot \cdot \\
 \hline
 12192768
 \end{array}$$





Effectuer les opérations suivantes :

La **somme** de 789 076 et de 678 999.

La **différence** de 98 006 et de 59 847.

Le **produit** de 3008 et de 860.

Le **produit** de 986 et de 349.

Le **produit** de la **différence** de 98 005 et de 97 987 par la **différence** de 8765 et de 8699.



Effectuer les opérations suivantes :

La **somme** de 789 076 et de 678 999 : **1 468 075**

La **différence** de 98 006 et de 59 847 : **38 159**

Le **produit** de 3008 et de 860 : **2 586 880**

Le **produit** de 986 et de 349 : **344 114**

$$\begin{array}{r}
 1\ 1\ 1\ 1\ 1 \\
 +\ 7\ 8\ 9\ 0\ 7\ 6 \\
 \hline
 6\ 7\ 8\ 9\ 9\ 9 \\
 \hline
 1\ 4\ 6\ 8\ 0\ 7\ 5
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 9\ 18\ 10\ 10\ 16 \\
 -\ 15\ 19\ 18\ 14\ 7 \\
 \hline
 3\ 8\ 1\ 5\ 9
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \times\ 3\ 0\ 0\ 8 \\
 \hline
 \phantom{\times}\ 8\ 6\ 0 \\
 \hline
 1\ 8\ 0\ 4\ 8\ . \\
 2\ 4\ 0\ 6\ 4\ .\ . \\
 \hline
 2\ 5\ 8\ 6\ 8\ 8\ 0
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \times\ 9\ 8\ 6 \\
 \hline
 \phantom{\times}\ 3\ 4\ 9 \\
 \hline
 8\ 8\ 7\ 4 \\
 3\ 9\ 4\ 4\ . \\
 \hline
 2\ 9\ 5\ 8\ .\ . \\
 \hline
 3\ 4\ 4\ 1\ 1\ 4
 \end{array}$$

Le **produit** de la **différence** de 98 005 et de 97 987 par la **différence** de 8765 et de 8699.

Il faut commencer par effectuer 98 005 – 97 987 puis 8765 – 8699 et enfin la somme des deux résultats.

$$\begin{array}{r}
 9\ 8\ 10\ 10\ 15 \\
 -\ 9\ 17\ 19\ 18\ 7 \\
 \hline
 0\ 0\ 0\ 1\ 8
 \end{array}$$

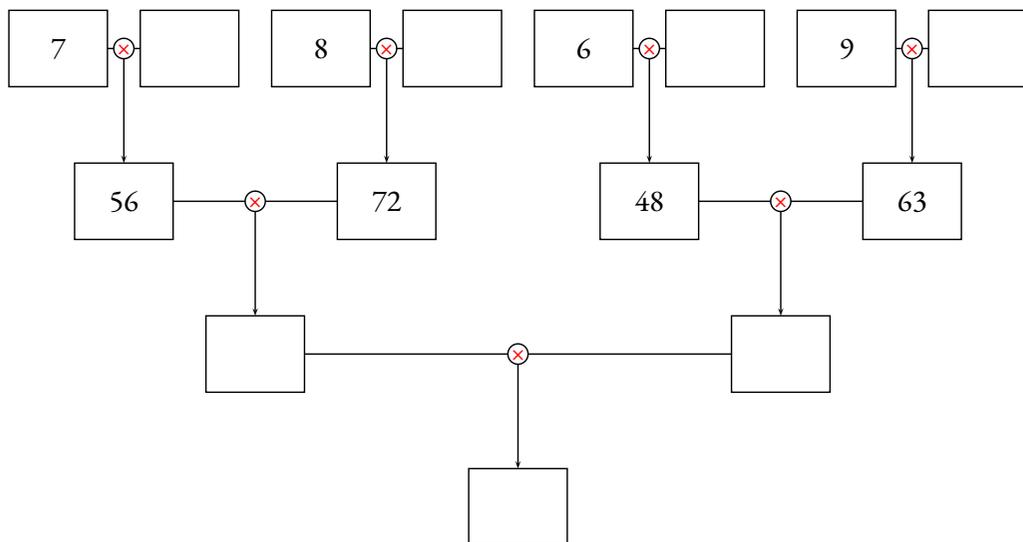
$$\begin{array}{r}
 8\ 7\ 16\ 15 \\
 -\ 8\ 16\ 19\ 9 \\
 \hline
 0\ 0\ 6\ 6
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \times\ 1\ 8 \\
 \hline
 \phantom{\times}\ 6\ 6 \\
 \hline
 1\ 0\ 8 \\
 1\ 0\ 8\ . \\
 \hline
 1\ 1\ 8\ 8
 \end{array}$$

### QDJ n° Ne12 — Arbre de calculs et multiplications



Compléter cet arbre de calcul



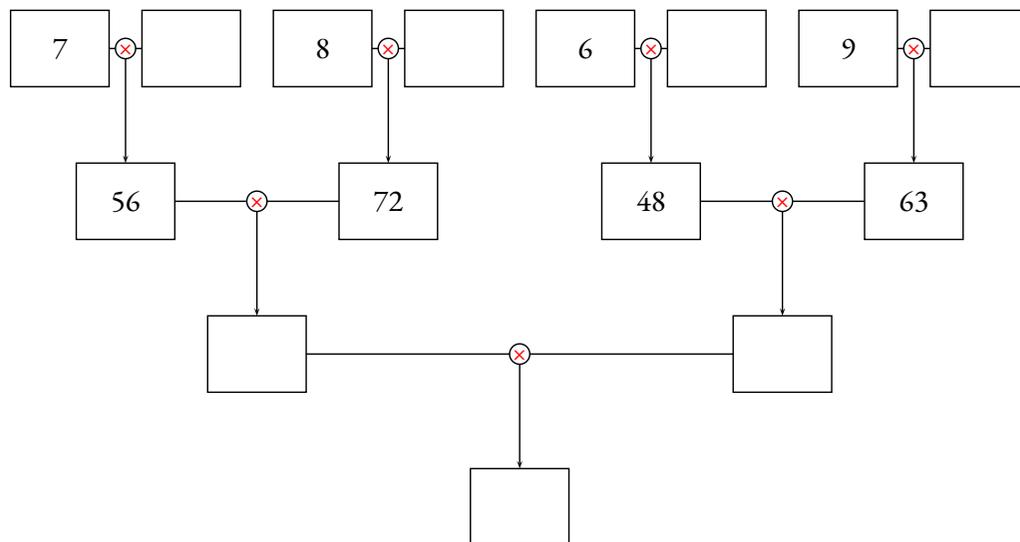
Des nombres pour compter : les nombres entiers — Nombres et calculs

SIXIÈME

### QDJ n° Ne12 — Arbre de calculs et multiplications



Compléter cet arbre de calcul



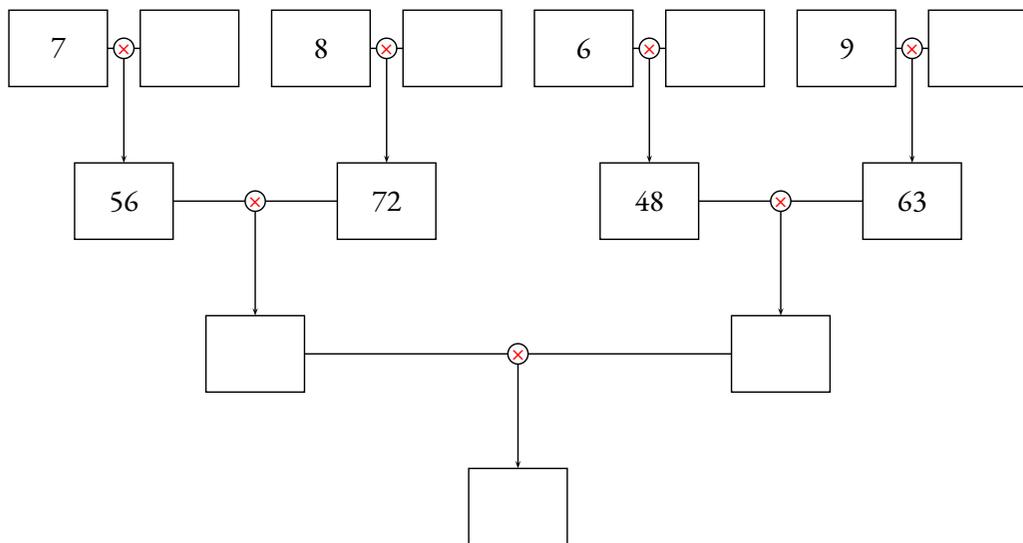
Des nombres pour compter : les nombres entiers — Nombres et calculs

SIXIÈME

### QDJ n° Ne12 — Arbre de calculs et multiplications



Compléter cet arbre de calcul



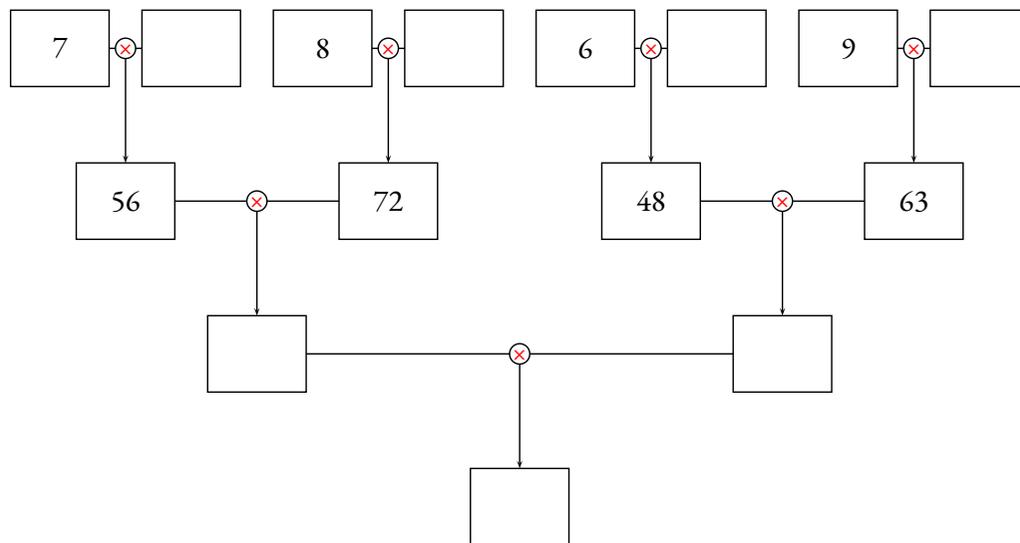
Des nombres pour compter : les nombres entiers — Nombres et calculs

SIXIÈME

### QDJ n° Ne12 — Arbre de calculs et multiplications



Compléter cet arbre de calcul



Des nombres pour compter : les nombres entiers — Nombres et calculs

SIXIÈME

EDJ n° Ne12 — Arbre de calculs et multiplications



Effectuer les opérations suivantes :

La **somme** de 789 076 et de 678 999.

La **différence** de 98 006 et de 59 847.

Le **produit** de 3008 et de 860.

Le **produit** de 986 et de 349.

Le **produit** de la **différence** de 98 005 et de 97 987 par la **différence** de 8765 et de 8699.

EDJ n° Ne12 — Arbre de calculs et multiplications



Effectuer les opérations suivantes :

La **somme** de 789 076 et de 678 999.

La **différence** de 98 006 et de 59 847.

Le **produit** de 3008 et de 860.

Le **produit** de 986 et de 349.

Le **produit** de la **différence** de 98 005 et de 97 987 par la **différence** de 8765 et de 8699.

EDJ n° Ne12 — Arbre de calculs et multiplications



Effectuer les opérations suivantes :

La **somme** de 789 076 et de 678 999.

La **différence** de 98 006 et de 59 847.

Le **produit** de 3008 et de 860.

Le **produit** de 986 et de 349.

Le **produit** de la **différence** de 98 005 et de 97 987 par la **différence** de 8765 et de 8699.

EDJ n° Ne12 — Arbre de calculs et multiplications



Effectuer les opérations suivantes :

La **somme** de 789 076 et de 678 999.

La **différence** de 98 006 et de 59 847.

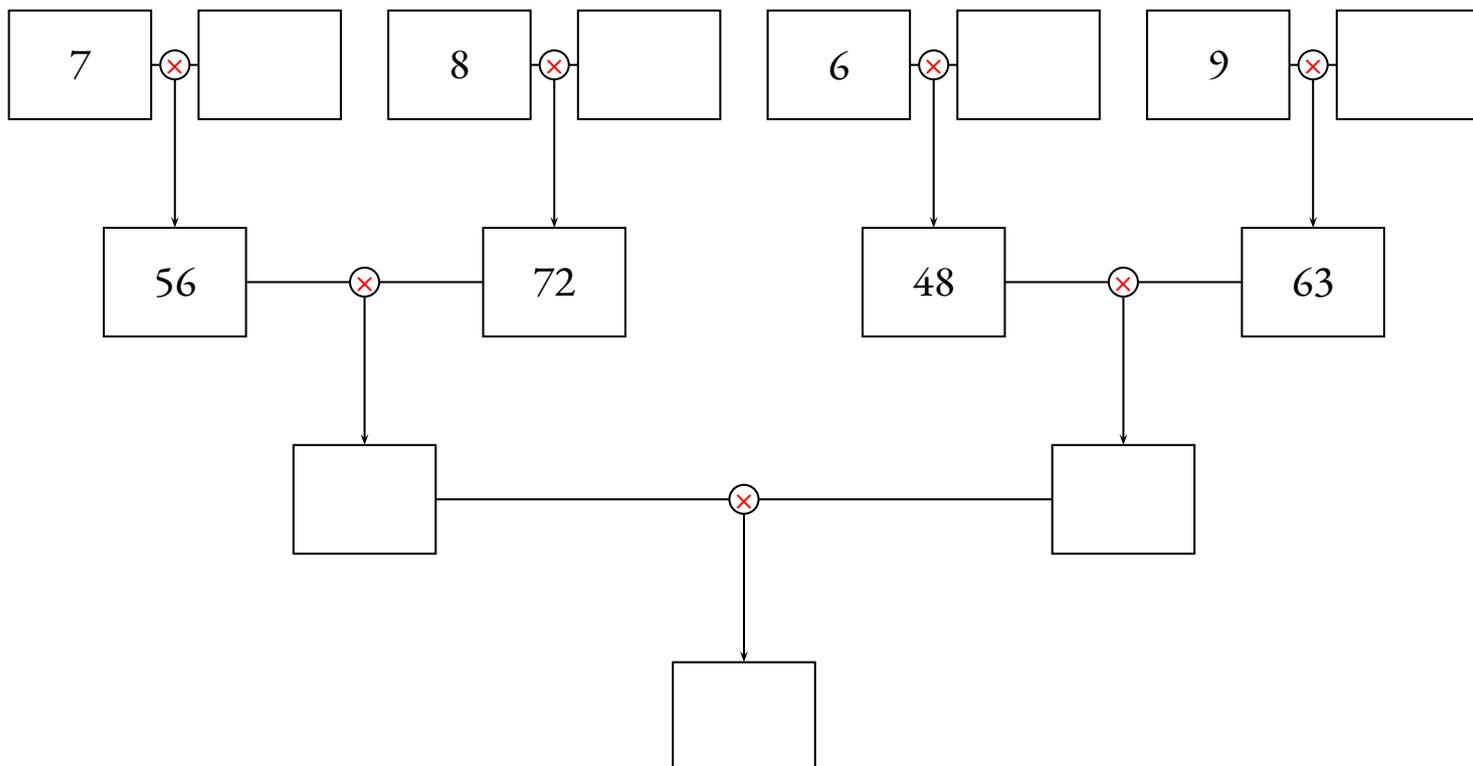
Le **produit** de 3008 et de 860.

Le **produit** de 986 et de 349.

Le **produit** de la **différence** de 98 005 et de 97 987 par la **différence** de 8765 et de 8699.



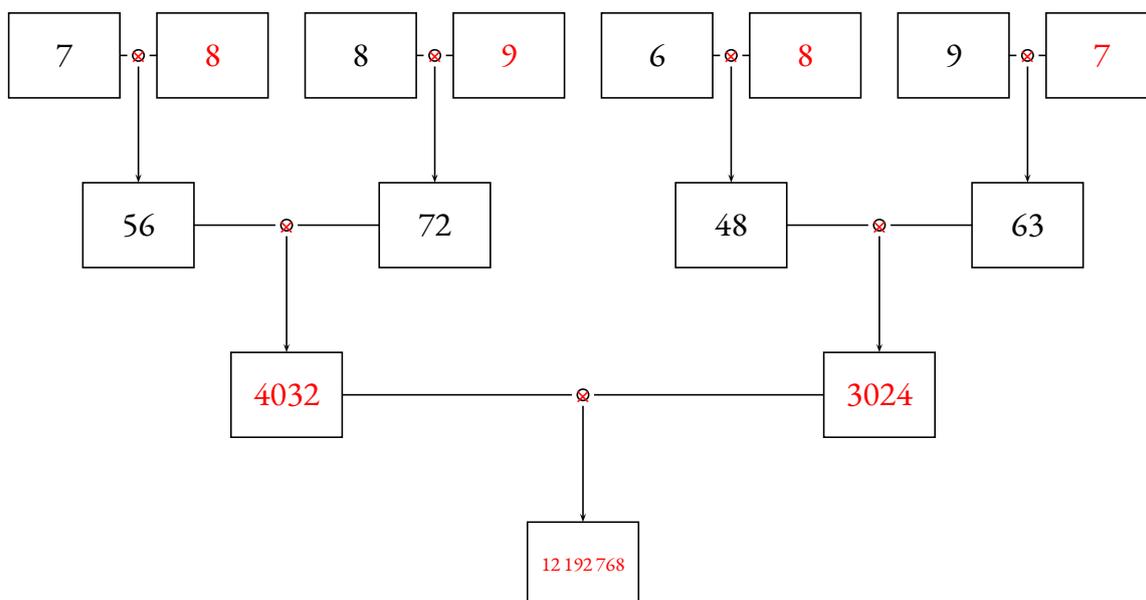
Compléter cet arbre de calcul



QDJ n° Ne12

CORRECTION

Compléter cet arbre de calcul



$$\begin{array}{r} \times 56 \\ 72 \\ \hline 112 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 48 \\ 63 \\ \hline 144 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 4032 \\ 3024 \\ \hline 16128 \end{array}$$





Effectuer les opérations suivantes :

La **somme** de 789 076 et de 678 999.

La **différence** de 98 006 et de 59 847.

Le **produit** de 3008 et de 860.

Le **produit** de 986 et de 349.

Le **produit** de la **différence** de 98 005 et de 97 987 par la **différence** de 8765 et de 8699.



## EDJ N° NE12

## CORRECTION

Effectuer les opérations suivantes :

La **somme** de 789 076 et de 678 999 : **1 468 075**

La **différence** de 98 006 et de 59 847 : **38 159**

Le **produit** de 3008 et de 860 : **2 586 880**

Le **produit** de 986 et de 349 : **344 114**

$$\begin{array}{r} 1\ 1\ 1\ 1\ 1 \\ +\ 7\ 8\ 9\ 0\ 7\ 6 \\ +\ 6\ 7\ 8\ 9\ 9\ 9 \\ \hline 1\ 4\ 6\ 8\ 0\ 7\ 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9\ 18\ 10\ 10\ 16 \\ -\ 15\ 19\ 18\ 14\ 7 \\ \hline 3\ 8\ 1\ 5\ 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3\ 0\ 0\ 8 \\ \times\ 8\ 6\ 0 \\ \hline 1\ 8\ 0\ 4\ 8\ 0 \\ 2\ 4\ 0\ 6\ 4\ 0 \\ \hline 2\ 5\ 8\ 6\ 8\ 8\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9\ 8\ 6 \\ \times\ 3\ 4\ 9 \\ \hline 8\ 8\ 7\ 4 \\ 3\ 9\ 4\ 4\ 0 \\ 2\ 9\ 5\ 8\ 0 \\ \hline 3\ 4\ 4\ 1\ 1\ 4 \end{array}$$

Le **produit** de la **différence** de 98 005 et de 97 987 par la **différence** de 8765 et de 8699.

Il faut commencer par effectuer 98 005 – 97 987 puis 8765 – 8699 et enfin la somme des deux résultats.

$$\begin{array}{r} - \quad 9 \ 8 \ 10 \ 10 \ 15 \\ \quad 9 \ 17 \ 19 \ 18 \ 7 \\ \hline 0 \ 0 \ 0 \ 1 \ 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - \quad 8 \ 7 \ 16 \ 15 \\ \quad 8 \ 16 \ 19 \ 9 \\ \hline 0 \ 0 \ 6 \ 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times \quad 1 \ 8 \\ \quad \quad 6 \ 6 \\ \hline 1 \ 0 \ 8 \\ \hline 1 \ 0 \ 8 \cdot \\ \hline 1 \ 1 \ 8 \ 8 \end{array}$$



# INFORMATIONS LÉGALES

- **Auteur** : Fabrice ARNAUD
- **Web** : pi.ac3j.fr
- **Mail** : contact@ac3j.fr
- **Dernière modification** : 23 septembre 2025 à 9:09

Ce document a été écrit pour L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X avec l'éditeur VIM - Vi Improved Vim 9.1.  
Il a été compilé sous Linux Ubuntu Plucky Puffin (macareux courageux) 25.04 avec la distribution TeX Live 2024.20250309 et LuaHBTeX 1.18.0

Le fichier source a été réalisé sous Linux Ubuntu avec l'éditeur Vim.

J'aimerais beaucoup rendre disponibles mes sources en T<sub>E</sub>X. Dans un monde idéal, je le ferai immédiatement. J'ai plusieurs fois constaté que des pilleurs du net me volent mes fichiers pdf, retirent cette dernière page de licence, pour les mettre en ligne et parfois même les rendre payants. N'ayant pas les moyens de mettre un cabinet d'avocats sur cette contravention à la licence CC BY-NC-SA 4.0, je fais le choix de ne pas rendre mes sources disponibles. Mes pdf ne contiennent aucun filigrane, je ne les signe pas. Cela permet aux collègues, aux parents, aux élèves, de disposer d'un document anonyme dont chacun peut disposer en respectant la licence qui est particulièrement souple pour les utilisateurs non commerciaux. Je me suis contenté d'ajouter mes références sur cette dernière page, et verticalement sur mes corrections de brevet qui sont très pillés, afin de permettre à tous d'utiliser les documents tels quels.

Les QR Codes présents sur certains documents pointent vers le fichier pdf lui-même et sa correction. Ce lien ne pointe pas vers une page de mon blog ni sur une quelconque publicité. Vous pouvez le laisser si vous souhaitez que vos élèves accèdent au document en ligne avec sa correction.

## LICENCE CC BY-NC-SA 4.0



### Attribution Pas d'Utilisation Commerciale Partage dans les Mêmes Conditions 4.0 International

Ce document est placé sous licence CC-BY-NC-SA 4.0 qui impose certaines conditions de ré-utilisation.

#### Vous êtes autorisé à :

- Partager** — copier, distribuer et communiquer le matériel par tous moyens et sous tous formats
- Adapter** — remixer, transformer et créer à partir du matériel

L'Offrant ne peut retirer les autorisations concédées par la licence tant que vous appliquez les termes de cette licence.

#### Selon les conditions suivantes :

- Attribution** — Vous devez créditer l'Œuvre, intégrer un lien vers la licence et indiquer si des modifications ont été effectuées à l'Œuvre. Vous devez indiquer ces informations par tous les moyens raisonnables, sans toutefois suggérer que l'Offrant vous soutient ou soutient la façon dont vous avez utilisé son œuvre.
- Pas d'Utilisation Commerciale** — Vous n'êtes pas autorisé à faire un usage commercial de cette Œuvre, tout ou partie du matériel la composant.
- Partage dans les Mêmes Conditions** — Dans le cas où vous effectuez un remix, que vous transformez, ou créez à partir du matériel composant l'Œuvre originale, vous devez diffuser l'œuvre modifiée dans les mêmes conditions, c'est à dire avec la même licence avec laquelle l'œuvre originale a été diffusée.
- Pas de restrictions complémentaires** — Vous n'êtes pas autorisé à appliquer des conditions légales ou des mesures techniques qui restreindraient légalement autrui à utiliser l'Œuvre dans les conditions décrites par la licence.

Consulter : 300ArI<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/deed.fr>

#### Comment créditer cette Œuvre ?

Ce document, QDJ6.pdf, a été créé par Fabrice ARNAUD (contact@ac3j.fr) le 23 septembre 2025 à 9:09.

Il est disponible en ligne sur pi.ac3j.fr, Le blog de Fabrice ARNAUD.

Adresse de l'article : 300ArI<https://pi.ac3j.fr/QDJ>.