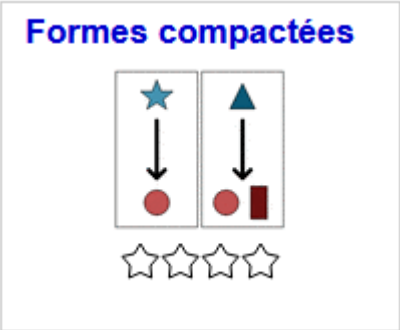
Formes compactées



Version☆☆

Castor dispose d'une machine qui transforme une séquence de formes selon certaines règles.

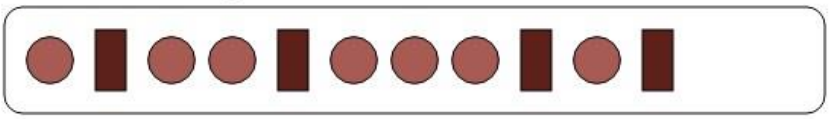
Trouvez **une séquence de formes** qui donne un résultat comme l'objectif.

Cliquez sur les formes dans les boutons gris pour les modifier. Par exemple, cliquez sur .

Solution

Votre séquence :

Résultat :



C'est de l'informatique !

Ce défi montre comment on peut représenter une suite de formes (ici, la séquence objectif), en utilisant une suite de formes plus courte (ici, votre séquence), en exploitant le fait que certains "motifs" (des petites suites de formes) se répètent plusieurs fois.

En informatique, ce type de technique est utilisé pour **compresser** des données, afin qu'elles prennent moins d'espace de stockage. Les fichiers compressés ont souvent un nom qui termine par ".zip". Les images avec l'extension "https://static4.castor-informatique.fr/contests/2019_castor.1579058430/FR-2019-15-shape-compression/.png" telles que celles utilisées ci-dessus sont également compressées avec une approche similaire à celle décrite ici.

Version☆☆☆

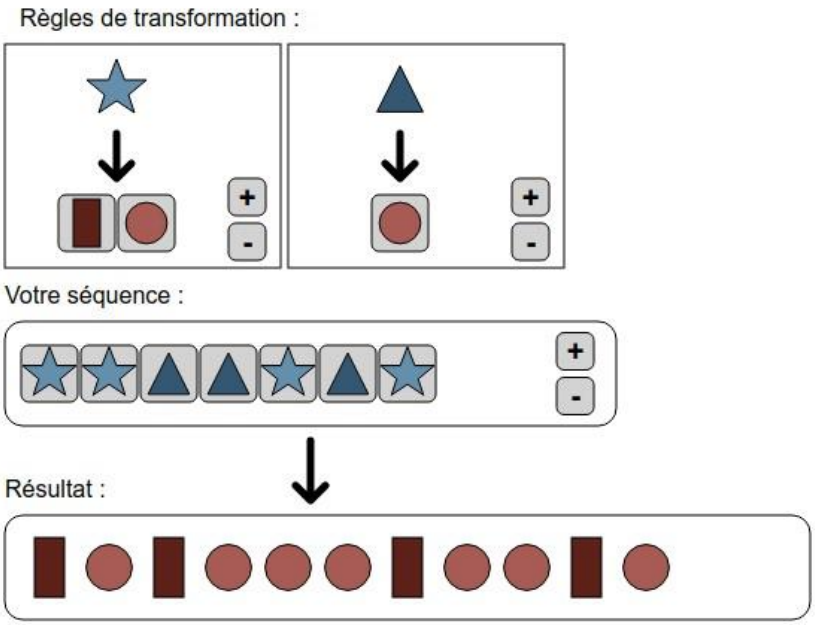
Castor dispose d'une machine qui transforme une séquence de formes selon certaines règles.

Trouvez **des règles et une séquence de formes** qui donnent un résultat comme l'objectif.

Cliquez sur les boutons [+] [-] pour ajouter ou retirer des formes.

Cliquez sur les formes dans les boutons gris pour les modifier. Par exemple, cliquez sur [☆].

Solution



C'est de l'informatique !

Ce défi montre comment on peut représenter une suite de formes (ici, la séquence objectif), en utilisant une suite de formes plus courte (ici, votre séquence), en exploitant le fait que certains "motifs" (des petites suites de formes) se répètent plusieurs fois.

En informatique, ce type de technique est utilisé pour **compresser** des données, afin qu'elles prennent moins d'espace de stockage. Les fichiers compressés ont souvent un nom qui termine par ".zip". Les images avec l'extension "https://static4.castor-informatique.fr/contests/2019_castor.1579058430/FR-2019-15-shape-compression/.png" telles que celles utilisées ci-dessus sont également compressées avec une approche similaire à celle décrite ici.

Version★★★★

Castor dispose d'une machine qui transforme une séquence de formes selon certaines règles.

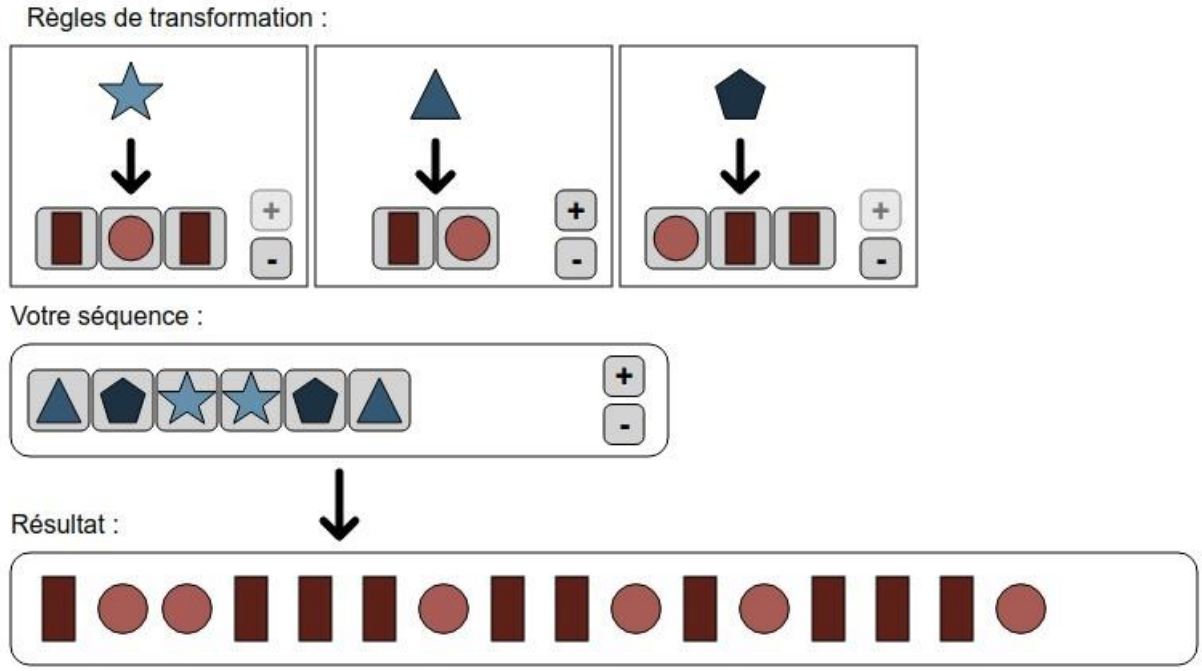
Trouvez **des règles et une séquence de formes** qui donnent un résultat comme l'objectif.

Cliquez sur les boutons [+] [-] pour ajouter ou retirer des formes.

Cliquez sur les formes dans les boutons gris pour les modifier. Par exemple, cliquez sur [★].

Pour obtenir tous les points, votre séquence ne doit contenir que 6 formes.

Solution



C'est de l'informatique !

Ce défi montre comment on peut représenter une suite de formes (ici, la séquence objectif), en utilisant une suite de formes plus courte (ici, votre séquence), en exploitant le fait que certains "motifs" (des petites suites de formes) se répètent plusieurs fois.

En informatique, ce type de technique est utilisé pour **compresser** des données, afin qu'elles prennent moins d'espace de stockage. Les fichiers compressés ont souvent un nom qui termine par ".zip". Les images avec l'extension "https://static4.castor-informatique.fr/contests/2019_castor.1579058430/FR-2019-15-shape-compression/.png" telles que celles utilisées ci-dessus sont également compressées avec une approche similaire à celle décrite ici.