

On fournit ici une représentation de ce que l'on pourrait appeler l'"espace de Goldbach" qui représente les décompositions des nombres en sommes de deux entiers selon la convention choisie (*premier+premier = a, composé + premier = b, premier + composé = c et composé + composé = d*).

```

a d d d b d a d c d b d b d c d b d a d a b d b
d c d b d b d c d a d b d d d a d b d a b c b d
d d a d b d d d a d a d d d b d a d b b c b c b
d b d a d d d b d a d c d b d b d a b d b c b a
a d b d c d b d b d c d a d b d b b c b d b a d
d a d d d a d b d d d a d a d b b d b c b b d a
a d c d b d a d d d b d a d a b d b d b a d b d
d c d a d b d c d b d b d a b c b d b b d a d b
d d a d a d d d a d b d b b c b c b b d b d a d
d b d a d c d b d a d b b d b c b a d b d b d c
a d b d c d a d b d a b d b d b a d a d b d d d
d a d d d a d a d b b c b d b b d a d a d d d b
a d c d b d a d a b d b c b b d b d a d c d b d
d c d a d b d a b c b d b a d b d d d d a d a d
d b d a d a b d b c b a d b d a d d d b d a d c
a d b d a b c b d b a d a d b d c d b d b d c d
d a d b b c b c b b d a d a d d d a d b d d d a
a d a b d b c b a d b d a d c d b d a d d d b d
d a b c b d b a d a d b d c d a d b d c d b d b
a b c b c b b d a d a d d d a d a d d d a d b d
a c b c b a d b d a d c d b d a d c d b d a d d
d a c b a d a d b d c d a d b d c d a d b d c d
a d a a d a d a d d d a d a d d a d d d a

```

Les *a* colorées en rouge correspondent aux décompositions de Goldbach 19 + 19 et 7 + 31 de 38.

Si on remplace les lettres par des flèches selon la convention ($0 + 0 = \bullet$, $1 + 1 = \Rightarrow$, $0 + 1 = \nearrow$, $1 + 0 = \searrow$), on obtient :

