

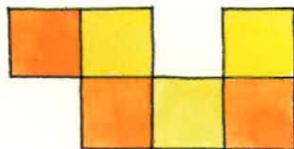


Eigentlich heißen Zahlen „gerade“ oder „ungerade“, wenn man sie durch 2 teilen kann oder eben nicht.

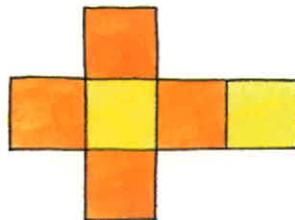
Aber man kann das auch mit Hexaminos machen. Wenn man sie nämlich mit zwei Farben einfärbt. Dabei darf die gleiche Farbe nicht an zwei benachbarten Quadraten vorkommen.

Hier gibt es zwei Möglichkeiten:

die **ungeraden** Hexaminos haben eine ungerade Zahl an gelben und orangenen Quadraten



die **geraden** Hexaminos haben eine gerade Zahl an gelben und orangenen Quadraten



Wie viele Hexaminos gibt es von jeder Sorte?

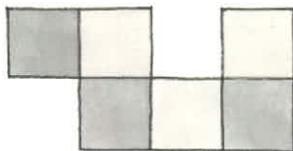


Eigentlich heißen Zahlen „gerade“ oder „ungerade“, wenn man sie durch 2 teilen kann oder eben nicht.

Aber man kann das auch mit Hexaminos machen. Wenn man sie nämlich mit zwei Farben einfärbt. Dabei darf die gleiche Farbe nicht an zwei benachbarten Quadraten vorkommen.

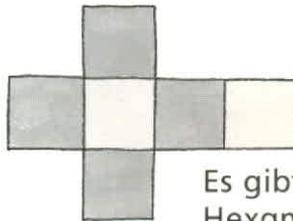
Hier gibt es zwei Möglichkeiten:

die ungeraden Hexaminos haben eine ungerade Zahl an gelben und orangenen Quadraten



Es gibt 23 ungerade Hexaminos.

die geraden Hexaminos haben eine gerade Zahl an gelben und orangenen Quadraten



Es gibt 12 gerade Hexaminos.

Wie viele Hexaminos gibt es von jeder Sorte?