

# **regole di semplificazione**

**ITADINFO 2023 – materiale didattico**

**girando in tondo**

**Gaetano Impoco**

**gaetano @ impoco.it**

# regole di semplificazione obiettivi

comprendere:

1. capacità di un **sistema simbolico** di comunicare info
2. caratteristiche: **alfabeto**, **sintassi**, **semantica**, grammatica
3. differenza tra **simboli terminali** e **non-terminali**

imparare:

4. **rappresentazioni** grafiche e simboliche

**abbreviazioni**

simboli

il nostro solito quadrato...



simboli

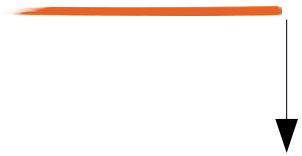
il nostro solito quadrato...



**a**

simboli

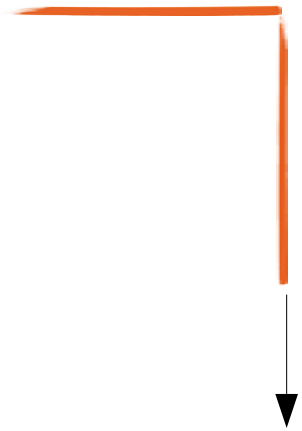
il nostro solito quadrato...



a d

simboli

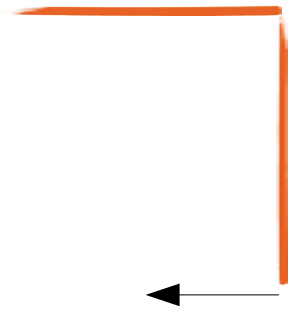
il nostro solito quadrato...



a d a

simboli

il nostro solito quadrato...



a d a d



simboli

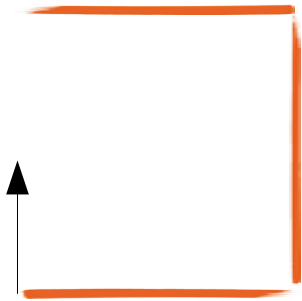
il nostro solito quadrato...



a d a d a

simboli

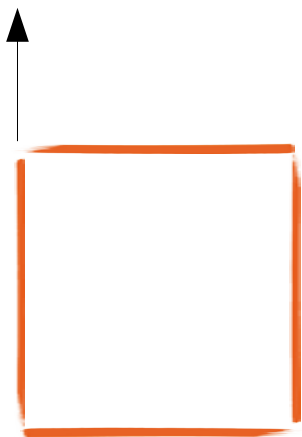
il nostro solito quadrato...



a d a d a d

simboli

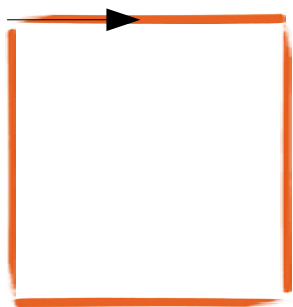
il nostro solito quadrato...



a d a d a d a

simboli

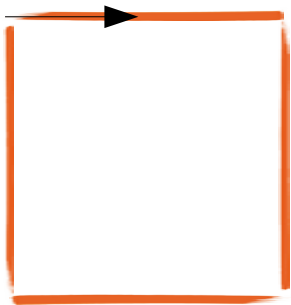
il nostro solito quadrato...



a d a d a d a d

simboli

il nostro solito quadrato...



a d a d a d a d

**cosa possiamo dire ?**

**notate qualcosa di particolare ?**

# semplificazione

## esercizio #4

1. dividetevi in coppie
2. trovate insieme le regolarità nel quadrato
3. inventate meccanismi per scrivere il quadrato in maniera più compatta

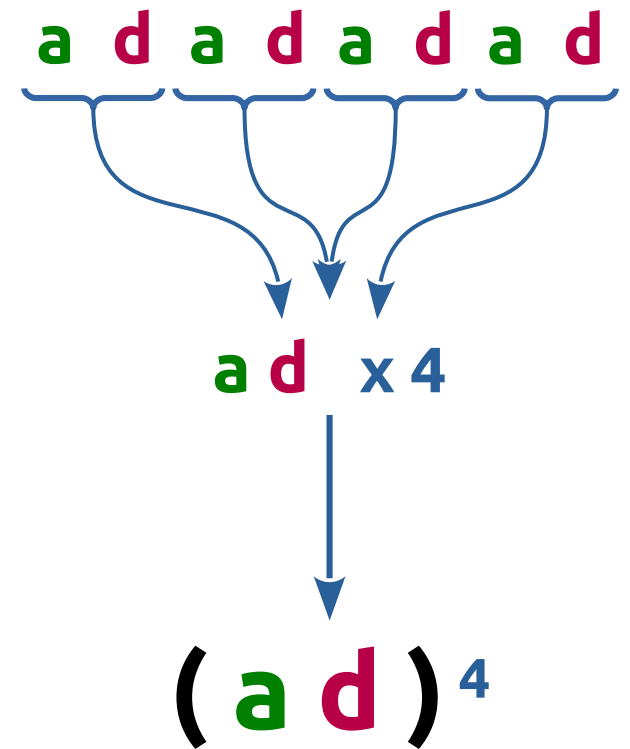
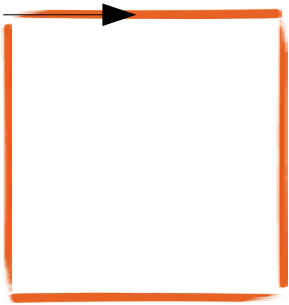
# semplificazione idee

*slide da riempire con le proposte dei ragazzi DOPO la lezione*

*esempi:*

- *screenshot della lavagna*

# semplificazione una proposta

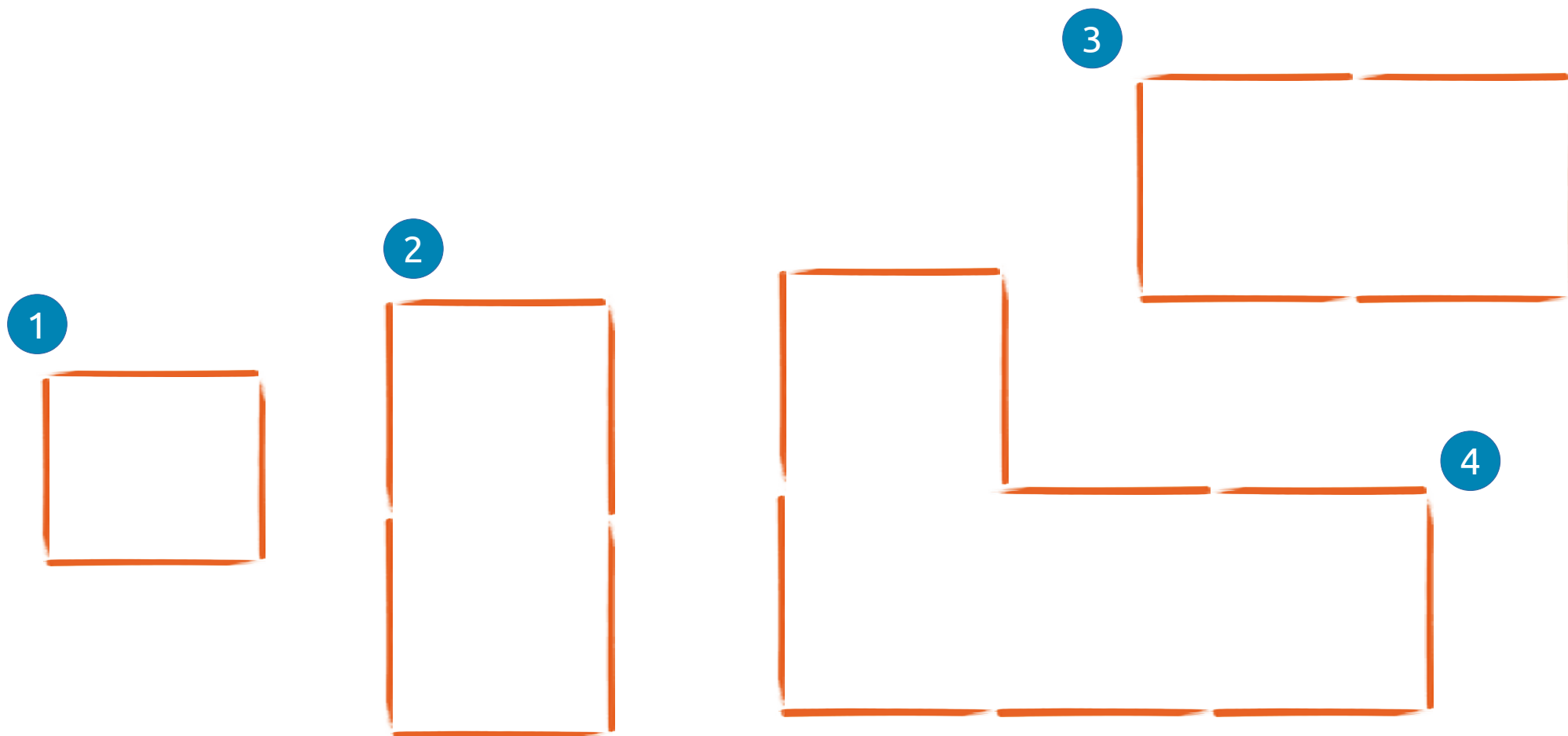




# tartaruga

## esercizio #1bis

scrivi le sequenze che descrivono i seguenti percorsi...  
semplificando con le regole per le ripetizioni



**Grazie per la vostra pazienza!**



**Gaetano Impoco – [gaetano @ impoco.it](mailto:gaetano@impoco.it)**