

Einführung Funktionen

Input Material

- Würfel
- Walnüsse
- Haselnüsse
- Schrauben

Maschine h

Input wird verdoppelt.

Maschine f

Dem Input wird ein Würfel dazu gelegt.

Aufgabe

Beschreiben Sie schriftlich so präzise wie möglich, was die Maschine macht.

4-er Gruppen. Erst jeder für sich. Dann liest sich jeder die Beschreibungen der Teammitglieder durch. Aus den einzelnen Beschreibungen wird eine gemeinsame Beschreibung auf Folie verfasst.

Für die Beschreibungen soll folgender Wortschatz verwendet werden:

Wortschatz

- | | |
|--------------|-----------------|
| - Input | - fügt hinzu |
| - Output | - mit dem Namen |
| - halbiert | - erzeugt |
| - verdoppelt | - nimmt |
| - entfernt | |

Die mathematische Schreibweise

Im Plenum werden die Beschreibungen der verschiedenen Gruppen verglichen und diskutiert. Im Fokus steht die Exaktheit der Beschreibungen.

Ein geeignete Beschreibung wird herausgegriffen und an ihr die mathematische Schreibweise eingeführt.

Beispiel:

