

Karla hat sich folgendes überlegt:

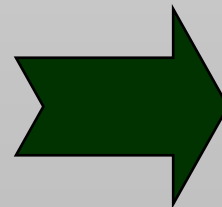


Wenn **direkte Proportionalität** zutrifft, dann gilt:

„Je mehr – desto mehr“

Wenn **indirekte Proportionalität** zutrifft, dann gilt:

„Je mehr – desto weniger“

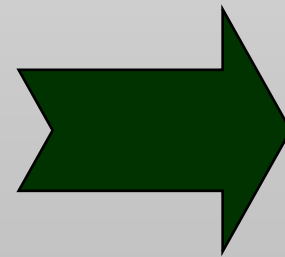




... Doch plötzlich fällt ihr etwas ein:

Es gibt auch Fälle, bei denen „Je mehr, desto mehr“ herrscht, aber keine direkte Proportionalität!

Fällt dir auch einer ein?



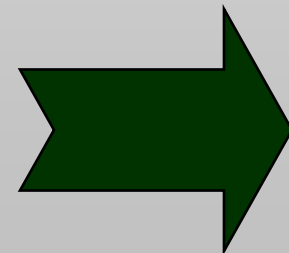
Ein Beispiel:



Im Supermarkt gibt es oft Angebote wie
„4 Tiefkühlpizzas zum Preis von 3“

Da gilt: **Je mehr Pizza man kauft, desto
mehr bezahlt man!**

ABER: Das Vierfache der Pizzaanzahl
entspricht **NICHT** dem Vierfachen des
Preises



Fallen dir noch mehr solcher
Beispiele ein?



Notiere Beispiele in dein Heft, bei denen gilt:

- a) Es herrscht eine „Je mehr desto mehr“-Relation, aber nicht direkte Proportionalität
- b) Es herrscht eine „Je mehr desto weniger“-Relation, aber nicht indirekte Proportionalität
- c) Es herrscht weder direkte noch indirekte Proportionalität und auch keiner der beiden Fälle a) oder b)