

ARBEITSBLATT MENGENKOMBINATION – NORDLÄNDER (MITTELSTUFE)

Land: _____

Ausgangssituation:

- Ihr Team gehört zu den Nordländern.
- Ihrem Team stehen 20 Arbeitsstunden zur Verfügung.

Produktionszeit		
Nordland	1 Stunde	1,5 Stunden

- Ein Fischbrot besteht aus einem Fisch und einem Brot. Ein Fisch oder ein Brot allein möchte niemand konsumieren.

Ihr Ziel:

Herstellung möglichst vieler Fischbrote!



Denken Sie daran, dass Sie nicht mehr als 20 Arbeitsstunden verwenden dürfen.

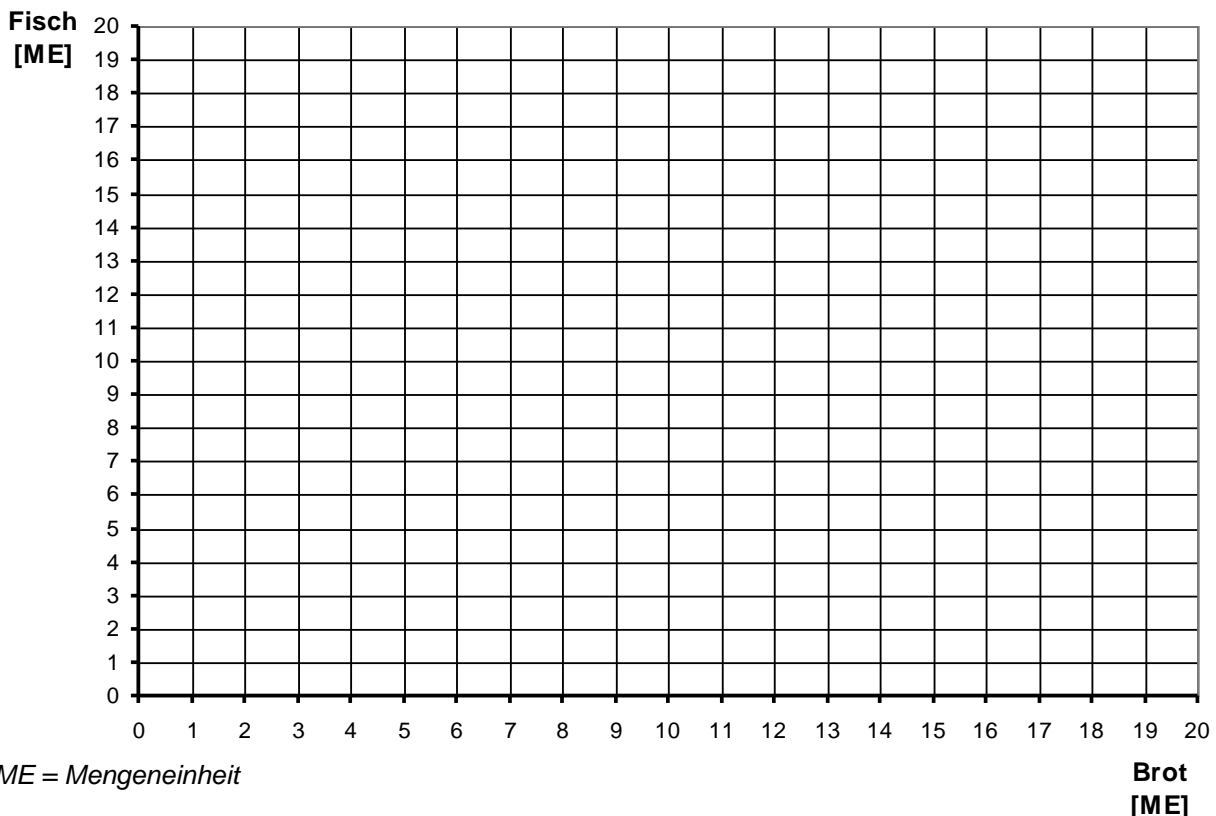
Team-Aufgabe:

In 20 Stunden können Sie unterschiedlich viele Fische und Brote herstellen.

Zum Beispiel: 2 Fische und 12 Brote = 2 Fischbrote (10 Brote sind übrig)

2 Stunden und 18 Stunden = 20 Stunden

Finden Sie weitere Mengenkombinationen der Herstellung von Fisch und Brot und tragen Sie diese in das nachstehende Koordinatensystem ein! Kennzeichnen Sie die optimale Lösung!



ARBEITSBLATT HANDEL – NORDLÄNDER (MITTELSTUFE)

Land: _____

In dieser Phase legen Sie fest, welche Mengenkombinationen Sie produzieren möchten, um dann in der nächsten Phase mit den Südländer-Teams handeln zu können.

Ihr Ziel:

Durch Handel soll die Anzahl an Fischbrotten im Vergleich zu Runde 1 gesteigert werden.
→ Mindestens 8 Fischbrote!

 Beachten Sie dabei:

- Es können immer nur ganze Fische und Brote getauscht werden.
- Es darf nur mit Südländer-Teams gehandelt werden.
- Ein Fisch kann gegen genau ein Brot getauscht werden und umgekehrt.
- Es können beliebig viele Fische bzw. Brote getauscht werden.
- Wie in Runde 1 stehen Ihnen auch hier maximal 20 Arbeitsstunden zur Verfügung.
- Auch die benötigte Arbeitszeit zur Produktion von Fisch und Brot hat sich nicht verändert (Fisch = 1 Stunde, Brot = 1,5 Stunden).

Team-Aufgabe:

In der nachfolgenden Tabelle sind alle ganzzahligen Möglichkeiten der Herstellung von Fisch und Brot eingetragen.

Anzahl Fische	Anzahl Brote
20	0
17	2
14	4
11	6
8	8
5	10
2	12

1. Bevor Sie handeln können, müssen Sie sich entscheiden, wie viel Fisch und Brot Sie herstellen möchten. Wählen Sie dazu aus obiger Tabelle eine Möglichkeit aus und tragen Sie Ihre Entscheidung in die Tabelle ein!

Anzahl Fische	Anzahl Brote

2. Wenn Sie sich entschieden haben, gehen Sie zu Ihrem Lehrer. Dieser wird Ihnen Ihre Produktion zum Handel „ausbezahlen“.