

Sortieren: Einstiegsaufgabe „Kadetten sortieren“



Bei den Kadetten Murten laufen die uniformierten Schülerinnen und Schüler im Gleichschritt. 400 Schüler werden in Gruppen, hier: in Züge, eingeteilt.



Überlege dir, welche Art von Sortierung hier verwendet worden ist. Notiere deine Überlegung. Du kannst das auch skizzieren.

Partnerarbeit
15'



Überlege dir, welche Art von Sortierung man hier noch verwenden könnte. Notiere zwei Vorschläge.

Partnerarbeit
15'

1

2



Wähle nun einen der beiden Vorschläge, von dem du denkst, er sei der schnellere. Skizziere ihn auf einem Plakat. Bereite dich vor, dass du das Plakat der Klasse präsentieren kannst

Partnerarbeit
20'

Sortieren: Einstiegsaufgabe „Kadetten sortieren“ *Lösungen*



Bei den Kadetten Murten laufen die uniformierten Schülerinnen und Schüler im Gleichschritt. 400 Schüler werden in Gruppen, hier: in Züge, eingeteilt.



Überlege dir, welche Art von Sortierung hier verwendet worden ist. Notiere deine Überlegung. Du kannst das auch skizzieren. | Partnerarbeit 15'

Bei der Sortierung von so einer grossen Zahl Personen, ist zuerst eine Vorsortierung notwendig.

1) Es wird (wohl vom Gefühl her) in realistische Gruppen unterteilt. Es helfen sehr wahrscheinlich die Zahlenreihen. zB. Alle Personen über 1m80, von 1m70 bis 1m79 oder ähnlich.

2) In diesen Gruppen (hier als Bsp. die Untergruppe 1m70 bis 1m79) wird dann wieder sortiert: Wer ist 1m79, wer 1m78, usw. Die Personen könnten sich mit massiv grösserem Aufwand auch gegenseitig befragen.



Überlege dir, welche Art von Sortierung man hier noch verwenden könnte. Notiere zwei Vorschläge.

Partnerarbeit 15'

1

individuelle Lösungen

2

individuelle Lösungen



Wähle nun einen der beiden Vorschläge, von dem du denkst, er sei der schnellere. Skizziere ihn auf einem Plakat. Bereite dich vor, dass du das Plakat der Klasse präsentieren kannst

Partnerarbeit 20'