

Quadratzahlen und Quadratwurzeln

Einstieg



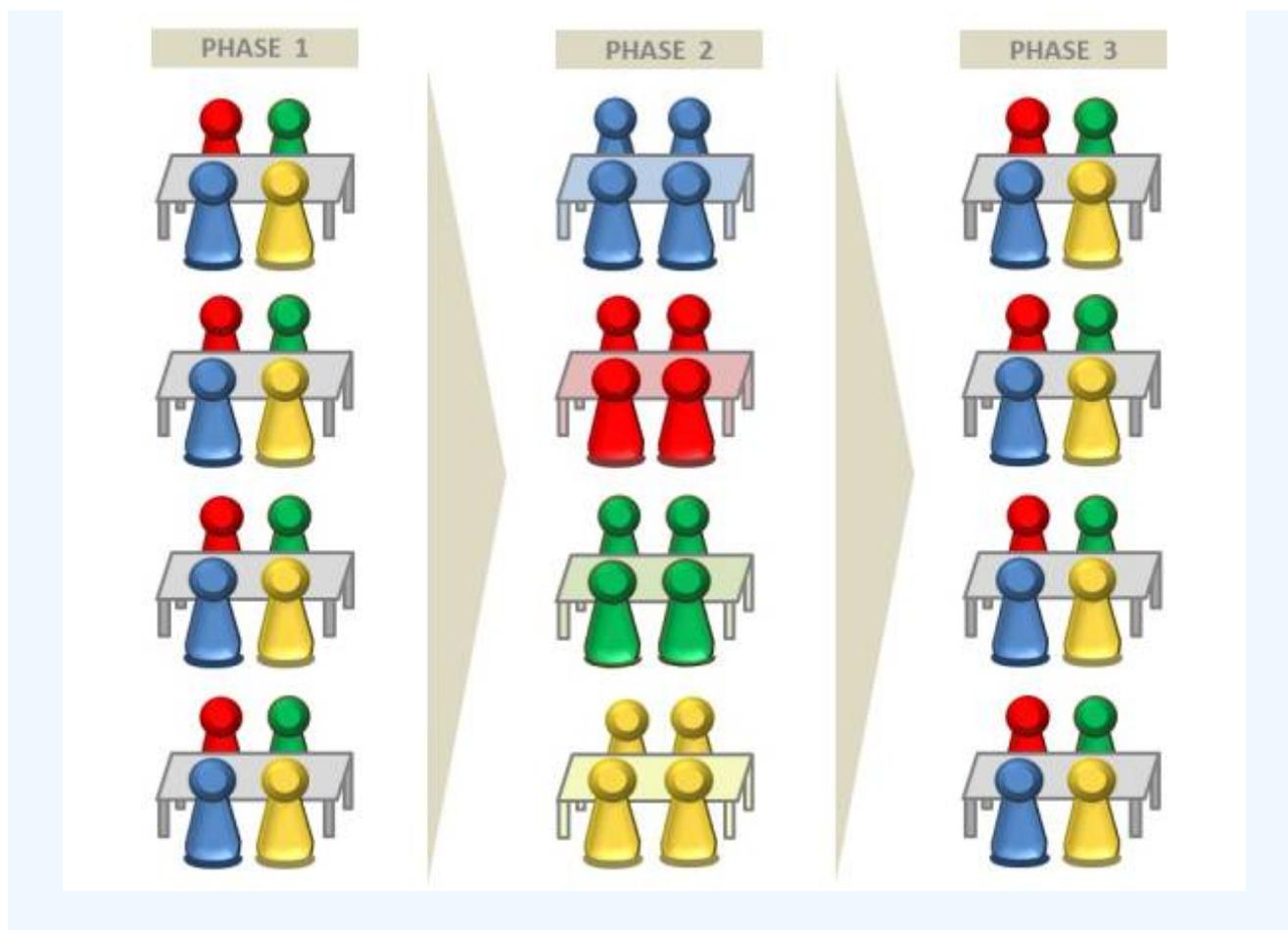
Näherungsverfahren

Im folgenden Abschnitt wirst du etwas über Näherungsverfahren lernen. Hierzu wirst du zunächst einen Online-Kurs absolvieren und ein konkretes Näherungsverfahren kennenlernen. Im folgenden Schritt sollst du dieses Näherungsverfahren so aufbereiten, dass deine Mitschüler*innen es verstehen, dafür wirst du verschiedene Möglichkeiten haben.

Arbeitsform - Gruppenpuzzle (abgewandelt)

Die Arbeitsform in der wir uns den Näherungsverfahren annehmen ist eine abgewandelte Form des Gruppenpuzzles. Wir arbeiten in zwei statt in drei Phasen:

1. Ihr arbeitet zunächst in Zweiergruppen an euren Plätzen. Ihr bildet dabei eine Expertengruppe (Phase 2 auf dem Schaubild). In dieser Gruppe erarbeitet ihr eines der beiden Näherungsverfahren. Anschließend bereitet ihr eine Visualisierung dieses Verfahrens vor. Welche das sein können erfahrt ihr später.
2. Ihr stellt die Visualisierung einer Expertengruppe des anderen Themas vor (Phase 3) und bekommt eine Präsentation zu dem jeweils anderen Näherungsverfahren.



Zeitlicher Ablauf

Stunde	Inhalt
1. Stunde (28.10.2020)	Erarbeitung Näherungsverfahren
2. Stunde (28.10.2020)	Visualisierung vorbereiten
3. Stunde (30.10.2020)	Visualisierung fertigstellen
4. Stunde (30.10.2020)	Kurzpräsentationen und Feedback

From: <https://wiki-mathe-info.de/> - Wiki: Mathe und Info

Permanent link: <https://wiki-mathe-info.de/mathe/sek-i/9/quadratwurzeln-reelle-zahlen/l1-quadratzahlen-und-quadratwurzeln?rev=1603794288>

Last update: 2020-10-27 11:24

