

Planungsblatt Mathematik für die 3E

Datum: 09.06 - 13.06

Stoff

Wichtig !!! Nach dieser Woche verstehst du:

- (a) Problemlösestrategien

Schulübungen.

- (a) Besprechung der HÜ: siehe unten!
- (b) Mittwoch: (i) IKM; das heißt, zehn Minuten den Vorgang erklären, dann 40 Minuten lang Aufgaben machen!
- (c) Donnerstag: (i) HÜ-Bespr, (ii) Das Erledigen und Besprechen des Känguru-Auftrags, (iii) Arbeiten an einem Känguru-Aufgabe (jetzt sollte es also leichter gehen).

Hausaufgaben

Bis Donnerstag 12.06:

Sorge dafür, dass du den Känguru-Auftrag fertig hast! Ich möchte es gerne mitnehmen, und es korrigieren/bewerten.

Bis Montag 16.06:

Schau dir die folgende Formel gut an: $ab = \frac{1}{4}((a+b)^2 - (a-b)^2)$.

- (i) Kontrolliere die Formel auf Richtigkeit, indem du die linke Seite ausschreibst.
- (ii) Kommentiere folgende Behauptung: Für alle ganzen Zahlen a und b gilt, dass der Term $(a+b)^2 - (a-b)^2$ durch 4 teilbar ist.
- (iii) Kommentiere auch folgende Behauptung: Um Produkte von beliebigen ganzen Zahlen auszurechnen, muss man nur die Quadrate geschickt ausrechnen können, und addieren und subtrahieren können.

Alle Unterlagen auch auf
www.mat.univie.ac.at/~westra/edu.html

Auftrag zu Problemlösen, Strategien und Känguru

Ihr habt eine Woche die Zeit, einige Aufgaben zu besprechen, die Lösung zu erklären und die benutzte Strategien deutlich zu erwähnen. Konkrete Anforderungen: Mindestens 10 Känguru-Aufgaben, und nicht nur die leichteste Kategorie. Zu jeder Aufgabe besprichst du die zum Ziel führende Strategie. Du achtest darauf, dass ab und zu mehrere Strategien sinnvoll sind. Du gibst bei einer besprochenen Strategie auch an, welche Aufgaben damit zu lösen sind. Du besprichst mindestens vier Strategien. Du machst ein kleines Kapitel über Strategien im Allgemeinen. Du gibst auch eine kurze Besprechung zweier Aufgaben von den Schularbeiten, und welche Strategie dabei sinnvoll war. Du besprichst auch die Rolle vom Wissen; wie wichtig ist es, bestimmte Sachen zu wissen. Auch gibst du an, wie man das Probleme-Lösen üben kann.

Auftrag zu Problemlösen, Strategien und Känguru

Ihr habt eine Woche die Zeit, einige Aufgaben zu besprechen, die Lösung zu erklären und die benutzte Strategien deutlich zu erwähnen. Konkrete Anforderungen: Mindestens 10 Känguru-Aufgaben, und nicht nur die leichteste Kategorie. Zu jeder Aufgabe besprichst du die zum Ziel führende Strategie. Du achtest darauf, dass ab und zu mehrere Strategien sinnvoll sind. Du gibst bei einer besprochenen Strategie auch an, welche Aufgaben damit zu lösen sind. Du besprichst mindestens vier Strategien. Du machst ein kleines Kapitel über Strategien im Allgemeinen. Du gibst auch eine kurze Besprechung zweier Aufgaben von den Schularbeiten, und welche Strategie dabei sinnvoll war. Du besprichst auch die Rolle vom Wissen; wie wichtig ist es, bestimmte Sachen zu wissen. Auch gibst du an, wie man das Probleme-Lösen üben kann.

Auftrag zu Problemlösen, Strategien und Känguru

Ihr habt eine Woche die Zeit, einige Aufgaben zu besprechen, die Lösung zu erklären und die benutzte Strategien deutlich zu erwähnen. Konkrete Anforderungen: Mindestens 10 Känguru-Aufgaben, und nicht nur die leichteste Kategorie. Zu jeder Aufgabe besprichst du die zum Ziel führende Strategie. Du achtest darauf, dass ab und zu mehrere Strategien sinnvoll sind. Du gibst bei einer besprochenen Strategie auch an, welche Aufgaben damit zu lösen sind. Du besprichst mindestens vier Strategien. Du machst ein kleines Kapitel über Strategien im Allgemeinen. Du gibst auch eine kurze Besprechung zweier Aufgaben von den Schularbeiten, und welche Strategie dabei sinnvoll war. Du besprichst auch die Rolle vom Wissen; wie wichtig ist es, bestimmte Sachen zu wissen. Auch gibst du an, wie man das Probleme-Lösen üben kann.

Auftrag zu Problemlösen, Strategien und Känguru

Ihr habt eine Woche die Zeit, einige Aufgaben zu besprechen, die Lösung zu erklären und die benutzte Strategien deutlich zu erwähnen. Konkrete Anforderungen: Mindestens 10 Känguru-Aufgaben, und nicht nur die leichteste Kategorie. Zu jeder Aufgabe besprichst du die zum Ziel führende Strategie. Du achtest darauf, dass ab und zu mehrere Strategien sinnvoll sind. Du gibst bei einer besprochenen Strategie auch an, welche Aufgaben damit zu lösen sind. Du besprichst mindestens vier Strategien. Du machst ein kleines Kapitel über Strategien im Allgemeinen. Du gibst auch eine kurze Besprechung zweier Aufgaben von den Schularbeiten, und welche Strategie dabei sinnvoll war. Du besprichst auch die Rolle vom Wissen; wie wichtig ist es, bestimmte Sachen zu wissen. Auch gibst du an, wie man das Probleme-Lösen üben kann.