

Planungsblatt Mathematik für die 3E

Datum: 02.06 - 06.06

Stoff

Wichtig !!! Nach dieser Woche verstehst du:

- (a) Problemlösestrategien

Schulübungen.

- (a) Besprechung der HÜ: siehe unten!
- (b) Montag: (i) HÜ-Bespr, (ii) Diese Woche ist Problemlösestrategien-Woche! Ihr bekommt einen Auftrag, wobei ihr auch viele Känguru-Aufgaben zu lösen habt. (iii) Phase 1: Einige Aufgaben lösen & einige ausgewählte Aufgaben besprechen.
- (c) Mittwoch: (i) HÜ-Bespr, (ii) Känguru-Aufgaben (A) In Gruppen: Finde pro Gruppe eine Aufgabe, die ihr gerne erklärt bekommt, (B) In Gruppen eine Aufgabe lösen, dann die Lösung, (C) Allgemeine Strategien!

Hilfsideen:

- (I) Denke langsam! Zu schnell Denken, intuitiv Denken oder dich selbst nicht Hinterfragen, das ist nicht gut!
 - (II) Bei Geometrie: Hilfslinien.
 - (III) Mache eine Skizze.
 - (IV) Was weißt du schon?
 - (V) Welche Antworten kannst du direkt ausschließen?
 - (VI) Ändere das Problem ein wenig. Mache es zuerst einfacher!
- (d) Donnerstag: (i) HÜ-Bespr, (ii) Selbstständig Aufgaben lösen, (iii) Besprechung einiger Aufgaben, (iv) Allgemeine Strategien.

Hausaufgaben

Bis Mittwoch 04.06:

Beschreibe ein Beispiel einer Känguru-Aufgabe und besprich dabei die Strategie, die zur Lösung geführt hat. Gib dann noch ein Beispiel einer anderen Aufgabe, die man mit derselben Strategie lösen kann.

Bis Donnerstag 05.06:

Beschreibe ein (neues) Beispiel einer Känguru-Aufgabe und besprich dabei die Strategie, die zur Lösung geführt hat. Gib dann noch ein Beispiel einer anderen Aufgabe, die man mit derselben Strategie lösen kann.

Bis Montag 09.06:

Mache deine Arbeit zur Problemlösung und Strategien fertig!

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.