

Arbeitsblatt

Mathematik: Anders gesehen

Thema: Rechnen Inder anders?

Wissen Vor Acht

Video: <http://www.youtube.com/watch?v=Sk8JXuLp6Cl>

1. Wortschatz:

die These

die Wurzel

der Umgang

die Rechnung

die Rechenform

das Ergebnis

die Weise

die Differenz

der Schritt

über Kreuz

rechten (rechts)

erhalten

das Endergebnis

die Zauberei

mühsam

schneller

erstaunlich

reizvoll

2. Mathematische Grundlagen: Eine kleine Wiederholung

Füllt die Tabelle mit euren eigenen Beispielen aus.

Die Rechnung	Das Resultat
<p>Aufrunden: Rundet eine Zahl auf:</p> <p>z.B (zum Beispiel) 8.78</p>	<p>= 9</p>
<p>Subtrahieren: subtrahiert eine Zahl von einer anderen:</p>	
<p>Multiplizieren: Multipliziert zwei Zahlen miteinander:</p>	
<p>Absolvieren: absolviert eine Rechnung, die ihr entworfen (created) habt:</p>	

3. Das Video: Rechnen Inder anders?

Wir schauen jetzt ein Video an. Überlegt euch dabei (consider), wie ihr euer eigenes Rechenbeispiel (example problem) entwerfen könntet.

4. Der Entwurf:

Entwerft zwei Rechenbeispiele nach der indischen Methode des Videos.

Beispiel 1. Dieses Beispiel lest ihr eurem/er Partner/in auf Deutsch vor:

Schreibt hier das Rechenbeispiel eures Partners auf:

Klappte es?

Beispiel 2: Dieses Rechenbeispiel schreibt ihr auf die Tafel. Führt es verbal, genau wie im Video, euren Mitstudenten vor: