

Känguru

Aufgabennummer: 1_067

Prüfungsteil: Typ 1 Typ 2

Aufgabenformat: offenes Format

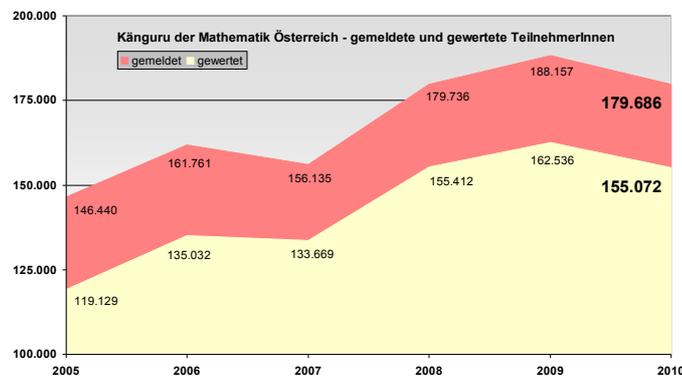
Grundkompetenz: WS 1.1

keine Hilfsmittel erforderlich

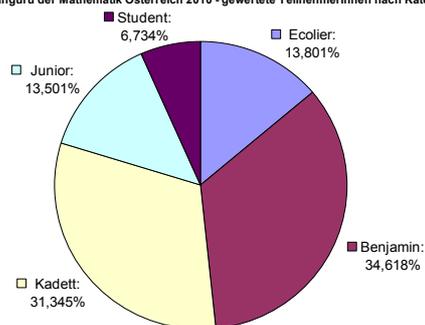
gewohnte Hilfsmittel möglich

besondere Technologie erforderlich

Die folgenden Grafiken enthalten Daten über die Teilnahme am Wettbewerb *Känguru der Mathematik* in Österreich seit 2005.



Känguru der Mathematik Österreich 2010 - gewertete TeilnehmerInnen nach Kategorie



Quelle: <http://kaenguru.diefenbach.at/>

Aufgabenstellung:

Berechnen Sie die Anzahl der österreichischen Volksschüler/innen (Teilnehmer/innen der Kategorie Ecolier: 3. und 4. Schulstufe), die im Jahr 2010 tatsächlich gewertet wurden!

Möglicher Lösungsweg

13,801 % von 155 072: $155\,072 \cdot 0,13801 = 21\,401,49 \Rightarrow$ ca. 21 400 Schüler/innen

Lösungsschlüssel

Werte aus dem Intervall $[21\,400; 21\,402]$ sind als richtig zu werten.