



Bildungsstandard-
überprüfung

Freigegebene Items

Standardüberprüfung Mathematik,
4. Schulstufe, 2018

1. Beispielitem

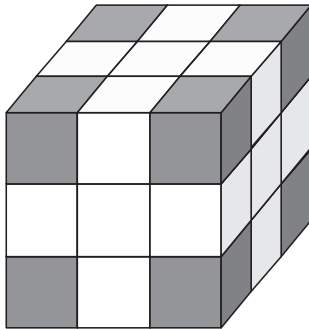
Allgemeine Kompetenz 4: Problemlösen

Inhaltliche Kompetenz 4: Arbeiten mit Ebene und Raum

Kompetenzstufe 1: Bildungsstandards teilweise erreicht



Kevin will diesen großen Würfel aus kleinen weißen und schwarzen Würfeln bauen. Für die Ecken nimmt er schwarze Würfel. Alle übrigen Würfel sind weiß.



Wie viele schwarze Würfel benötigt Kevin?

Schreib die Lösung in das Kästchen.

M40538

Lösung: 8

Bei der Standardüberprüfung konnten insgesamt **77 Prozent** aller österreichischen Schüler/innen dieses Item lösen.

2. Beispielitem

Allgemeine Kompetenz 2: Operieren

Inhaltliche Kompetenz 1: Arbeiten mit Zahlen

Kompetenzstufe 2: Bildungsstandards erreicht



Das ist eine gerundete Zahl: 43 000

Auf welchen höchsten Stellenwert wurde hier gerundet?

Kreuze an. ☒

☐ Zehntausender

☐ Tausender

☐ Hunderter

☐ Zehner

MX200570

Lösung: Tausender

Bei der Standardüberprüfung konnten insgesamt **55 Prozent** aller österreichischen Schüler/innen dieses Item lösen.

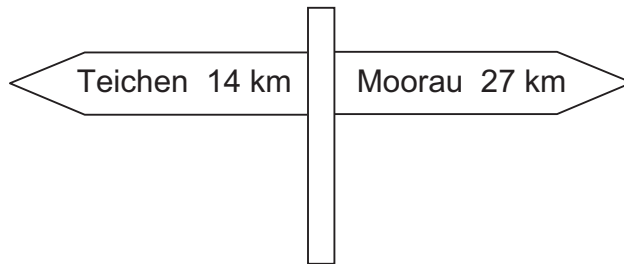
3. Beispielitem

Allgemeine Kompetenz 1: Modellieren

Inhaltliche Kompetenz 2: Arbeiten mit Operationen

Kompetenzstufe 2: Bildungsstandards erreicht

Wie weit sind Moorau und Teichen voneinander entfernt?



Schreib die Lösung in das Kästchen.

 km

M41099

Lösung: 41 km

Bei der Standardüberprüfung konnten insgesamt **48 Prozent** aller österreichischen Schüler/innen dieses Item lösen.

4. Beispielitem

Allgemeine Kompetenz 3: Kommunizieren

Inhaltliche Kompetenz 2: Arbeiten mit Operationen

Kompetenzstufe 3: Bildungsstandards übertroffen

Welches Zeichen kannst du einsetzen, damit die Rechnung stimmt?

$$6 + 2 \quad \boxed{} \quad 6 - 2$$

Kreuze für jede Zeile an. ☒

	richtig	falsch
=	☐	☐
≠	☐	☐
>	☐	☐
<	☐	☐

Lösung: falsch–richtig–richtig–falsch

Bei der Standardüberprüfung konnten insgesamt **33 Prozent** aller österreichischen Schüler/innen dieses Item vollständig lösen.

5. Beispielitem

Allgemeine Kompetenz 2: Operieren

Inhaltliche Kompetenz 1: Arbeiten mit Zahlen

Kompetenzstufe 3: Bildungsstandards übertroffen

Die Kinder einer Schulklasse vergleichen die Anzahl ihrer Geschwister.

Anzahl an Geschwistern	Anzahl der Kinder
0	☺ ☺ ☺ ☺ ☺
1	☺ ☺ ☺ ☺ ☺ ☺ ☺
2	☺ ☺ ☺ ☺
3	☺ ☺

☺ = 1 Kind

Wie viele Kinder haben mindestens zwei Geschwister?

Kreuze an. ☒

☐ 2 Kinder

☐ 3 Kinder

☐ 4 Kinder

☐ 6 Kinder

MVX200840

Lösung: 6 Kinder

Bei der Standardüberprüfung konnten insgesamt **26 Prozent** aller österreichischen Schüler/innen dieses Item lösen.