

Bundesinstitut



Bildungsforschung, Innovation & Entwicklung
des österreichischen Schulwesens

Beantwortungshinweise

Standardüberprüfung 2017

Mathematik, 8. Schulstufe



Dieses Heft beinhaltet Hinweise zur Beantwortung der Aufgaben.

Liebe Schülerin!
Lieber Schüler!

In deinen Testheften kommen verschiedene Arten von Aufgaben vor.

Hier einige Hinweise:

Beantwortung durch Ankreuzen

Bei einigen Aufgaben musst du das Kästchen neben der richtigen Antwort ankreuzen.

Es ist immer nur eine Antwort richtig. Im folgenden Beispiel wurde die Antwort „sieben Tage“ angekreuzt, weil eine Woche sieben Tage hat.

Beispiel 1:

B1 Wie viele Tage hat eine Woche?

Kreuze an. 

- zwei Tage
- vier Tage
- sechs Tage
- sieben Tage

So änderst du deine Antwort:

1. Übermale das vorher angekreuzte Kästchen.
2. Kreuze das gewünschte Kästchen an.

B1 Wie viele Tage hat eine Woche?

Kreuze an. 

- zwei Tage
- vier Tage
- sechs Tage
- sieben Tage

Hier wurde zuerst die Antwort „sieben Tage“ gewählt und dann auf „sechs Tage“ geändert.

So wählst du eine bereits übermalte Antwort:

1. Übermale das vorher angekreuzte Kästchen.
2. Kreise das gewünschte übermalte Kästchen ein.

B1 Wie viele Tage hat eine Woche?

Kreuze an. 


- zwei Tage
- vier Tage
- sechs Tage
- sieben Tage





Hier wurde zuerst die Antwort „sieben Tage“ übermalt und dann wieder gewählt.

Bei einer speziellen Form von Ankreuzaufgaben musst du für jede Zeile ankreuzen, ob die Aussage richtig oder falsch ist.

Beispiel 2:

B2 Welche Aussage stimmt?

Kreuze bei jeder Aussage an, ob sie richtig oder falsch ist. 

	richtig	falsch	
Eine Woche hat sieben Tage.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ein Tag hat 15 Stunden.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Ein Jahr hat 10 Monate.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Eine Stunde hat 60 Minuten.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Beantwortung durch Eintragen in Kästchen

So **schreibt** man eine Antwort in ein Kästchen:

Beispiel 3:

B3 *Schreib die Lösung in das Kästchen.*

4 3

Schreib bitte sauber und leserlich.

So **ändert** man eine Antwort:

1. Streiche die Zahl durch, die du ändern möchtest.
2. Schreib die Zahl daneben ins Kästchen.

B3 *Schreib die Lösung in das Kästchen.*

~~4 3~~ 4 4

3. Wenn du im Kästchen keinen Platz mehr hast, schreib die Zahl bitte rechts neben das Kästchen.

B3 *Schreib die Lösung in das Kästchen.*

~~4 3~~ ~~4 4~~ 4 5

Beantwortung durch Aufschreiben

Bei einigen Aufgaben musst du deine Antwort aufschreiben.
Schreib bitte sauber und leserlich.

Beispiel 4:

B4 Wie viele Tage hat eine Woche?

Schreib auf.

 *Eine Woche hat sieben Tage.*

So änderst du deine Antwort:

1. Streiche sie deutlich durch.
2. Schreib deine neue Antwort daneben oder darunter.

B4 Wie viele Tage hat eine Woche?

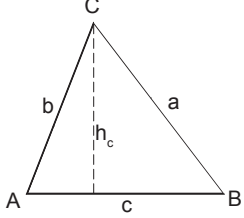
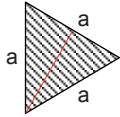
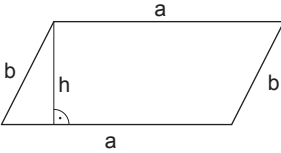
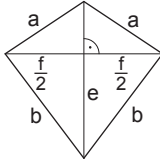
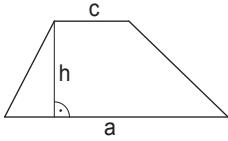
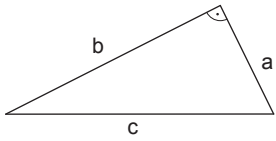
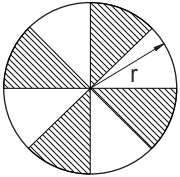
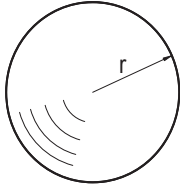
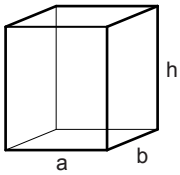
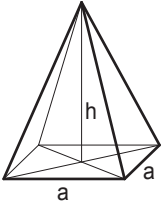
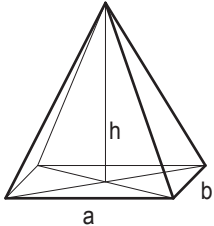
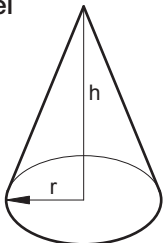
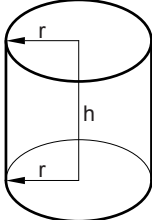
Schreib auf.

 ~~*Eine Woche hat sechs Tage.*~~

Eine Woche hat sieben Tage.

Viel Erfolg! 😊

FORMELSAMMLUNG

<p>Dreieck</p>  $A = \frac{c \cdot h_c}{2}$	<p>Gleichseitiges Dreieck</p>  $h = \frac{a}{2} \cdot \sqrt{3}$ $A = \frac{a^2}{4} \cdot \sqrt{3}$
<p>Parallelogramm</p>  $A = a \cdot h$	<p>Deltoid</p>  $A = \frac{e \cdot f}{2}$
<p>Trapez</p>  $A = \frac{a + c}{2} \cdot h$	<p>Der Lehrsatz des Pythagoras</p>  $c^2 = a^2 + b^2$
<p>Kreis</p>  $A = r^2 \cdot \pi$ $u = 2 \cdot r \cdot \pi$	<p>Kugel</p>  $O = 4 \cdot r^2 \cdot \pi$ $V = \frac{4 \cdot r^3 \cdot \pi}{3}$
<p>Prisma</p>  $O = 2 \cdot G + M$ $V = G \cdot h$	<p>Pyramiden</p>  $O = G + M$ $V = \frac{G \cdot h}{3}$ 
<p>Kegel</p>  $O = G + M$ $V = \frac{G \cdot h}{3}$	<p>Zylinder</p>  $O = 2 \cdot G + M$ $V = G \cdot h$