

Die folgende Tabelle gibt die Lösungen des BMT 2008 für die Jahrgangsstufe 8 wieder.  
Nicht genannte, aber gleichwertige Lösungen und Begründungsansätze sind gleichberechtigt.

Nr.	Lösungshinweise (Gr. A)	Lösungshinweise (Gr. B)
1	$333 \text{ cm}^3$	$453 \text{ cm}^3$
2a	ca. 200 Milliarden Euro	ca. 200 Milliarden Euro
2b	ungefähr 20 %	ungefähr 20 %
3a	$x = -1$	$x = -2$
3b	12 muss durch 18 ersetzt werden.	12 muss durch 24 ersetzt werden.
4a	Am häufigsten wurden mangelhafte Reifen festgestellt. Begründung z. B.: $\frac{1}{6} < \frac{1}{5}$ und $15\% < 20\% = \frac{1}{5}$	Am häufigsten wurden mangelhafte Bremsen festgestellt. Begründung z. B.: $\frac{1}{6} < \frac{1}{5}$ und $15\% < 20\% = \frac{1}{5}$
4b	z. B.: „Ein Fahrrad kann gleichzeitig mehrere der genannten Mängel haben.“	z. B.: „Ein Fahrrad kann gleichzeitig mehrere der genannten Mängel haben.“
5a	6 Ecken	7 Ecken
5b	$144^\circ$	$144^\circ$
6a	$A = \frac{1}{2} e \cdot f$	$A = \frac{1}{2} e \cdot f$
6b	---	---
7	0,4	0,7
8a	z. B.: -1 und 41	z. B.: -1 und 21
8b	$\frac{5}{12}$	$\frac{7}{24}$
9a	21 cm	14 cm
9b	$A = \frac{17}{3} b^2$	$A = \frac{17}{3} b^2$

Die Umrechnung der erreichten Bewertungseinheiten in eine Note erfolgt nach folgendem Schlüssel:

<b>21</b>	<b>-</b>	<b>16 BE:</b>	<b>Note 1</b>
<b>15</b>	<b>-</b>	<b>13 BE:</b>	<b>Note 2</b>
<b>12</b>	<b>-</b>	<b>10 BE:</b>	<b>Note 3</b>
<b>9</b>	<b>-</b>	<b>7 BE:</b>	<b>Note 4</b>
<b>6</b>	<b>-</b>	<b>4 BE:</b>	<b>Note 5</b>
<b>3</b>	<b>-</b>	<b>0 BE:</b>	<b>Note 6</b>