

BMT 2002: LÖSUNGEN

Die folgende Tabelle gibt die Lösungen des BMT 2002 wieder.

Nicht genannte, aber gleichwertige Lösungen und Begründungsansätze sind gleichberechtigt.

Nr.	Lösung (Gruppe A)	Lösung (Gruppe B)
1a	40 %	60 %
1b	60000 km	60000 km
1c	5 %	5 %
2	-----	-----
3	3 h 44 min 35 s	2 h 44 min 35 s
4	320 cm ³	300 cm ³
5a	$L = \{ \}$	$L = \{ \}$
5b	- 4,5	- 3,5
6	-----	-----
7a	a verdreifacht sich	c verdoppelt sich
7b	$c = \frac{b}{a}$	$b = \frac{a}{c}$
7c	-----	-----
7d	-----	-----
7e	1. Graph	2. Graph
8	$\frac{1}{1+x}$	$\frac{1}{1+a}$
9	$\overline{AD} = 45 \text{ cm}$ $\overline{CE} = 24 \text{ cm}$	$\overline{AE} = 36 \text{ cm}$ $\overline{CD} = 16 \text{ cm}$