



INVALSI Istituto nazionale per la valutazione del sistema educativo di istruzione e di formazione

Ente di Diritto Pubblico Decreto Legislativo 286/2004

Korrekturmanual

Testheft 1

**Mathematik – Grundschule – 5. Klasse
Schuljahr 2020 – 2021**

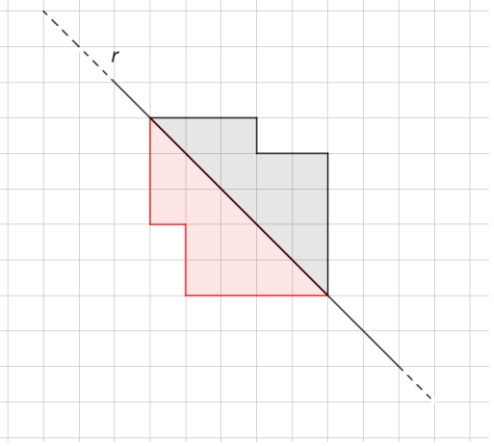


Frage	Aufgabencode	Bereich	Richtige Antwort	Anmerkungen
D1	M2005D0100	ZAHLEN	B	
D2	M2005D0200	EBENE UND RAUM	C	
D3_a	M2005D03A0	DATEN UND VORHERSAGEN	AV 9977 (oder 9977)	
D3_b	M2005D03B0		13	
D4	M2005D0400	RELATIONEN UND FUNKTIONEN	C	
D5	M2005D0500	EBENE UND RAUM	Mögliche korrekte Antworten:	
D6	M2005D0600	ZAHLEN	D	



Frage	Aufgabencode	Bereich	Richtige Antwort		Anmerkungen												
D7_a	M2005D07A0	RELATIONEN UND FUNKTIONEN	<table><tr><th>Körpergewicht (Kg)</th><th>Tagesdosis an Hustensaft in Millilitern (ml)</th></tr><tr><td>6 - 9</td><td>5</td></tr><tr><td>10 - 13</td><td>7,5</td></tr><tr><td>14 - 17</td><td>10</td></tr><tr><td>18 - 21</td><td>12,5</td></tr><tr><td>22 - 25</td><td>15</td></tr></table>		Körpergewicht (Kg)	Tagesdosis an Hustensaft in Millilitern (ml)	6 - 9	5	10 - 13	7,5	14 - 17	10	18 - 21	12,5	22 - 25	15	Richtig, wenn alle Zahlen korrekt sind.
			Körpergewicht (Kg)	Tagesdosis an Hustensaft in Millilitern (ml)													
			6 - 9	5													
			10 - 13	7,5													
			14 - 17	10													
			18 - 21	12,5													
22 - 25	15																
D7_b	M2005D07B0		C														
D8_a	M2005D08A1		kann abgelesen werden		Richtig, wenn alle 4 Antworten korrekt angekreuzt sind												
	M2005D08A2		kann nicht abgelesen werden														
	M2005D08A3		kann abgelesen werden														
	M2005D08A4		Kann nicht abgelesen werden														
D8_b	M2005D08B0	DATEN UND VORHERSAGEN	Besucher der italienischen Museen <table><thead><tr><th>Bezugsjahr</th><th>Besucherzahlen in Millionen</th></tr></thead><tbody><tr><td>2013</td><td>30</td></tr><tr><td>2014</td><td>35</td></tr><tr><td>2015</td><td>38</td></tr><tr><td>2016</td><td>40</td></tr><tr><td>2017</td><td>45</td></tr></tbody></table>		Bezugsjahr	Besucherzahlen in Millionen	2013	30	2014	35	2015	38	2016	40	2017	45	Richtig, wenn beide Zahlen korrekt sind.
			Bezugsjahr	Besucherzahlen in Millionen													
2013	30																
2014	35																
2015	38																
2016	40																
2017	45																
D9	M2005D0900	ZAHLN	C														

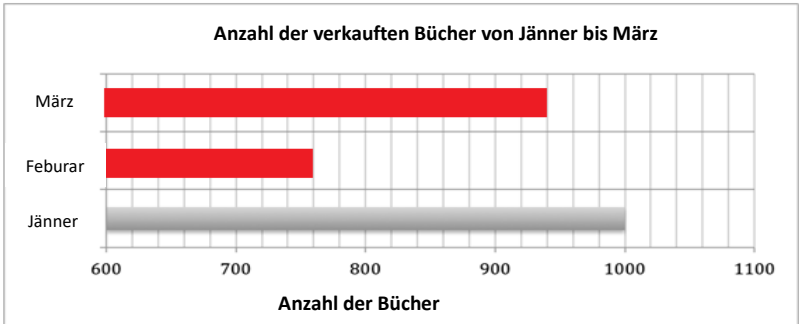


Frage	Aufgabencode	Bereich	Richtige Antwort	Anmerkungen
D10_a	M2005D10A0	EBENE UND RAUM	B	
D10_b	M2005D10B0		B	
D11	M2005D1100	ZAHLEN	C	
D12	M2005D1200	RELATIONEN UND FUNKTIONEN	6	
D13	M2005D1300	ZAHLEN	Jede Zahl, entweder in Dezimal- oder Bruchform geschrieben, die die festgelegten Bedingungen erfüllt (z. B. 18,6201 oder 18,625...).	
D14	M2005D1400	EBENE UND RAUM	 Akzeptabel, auch wenn nur die Scheitelpunkte des symmetrischen Vielecks markiert sind.	
D15	M2005D1500	DATEN UND VORHERSAGEN	C	
D16	M2005D1600	ZAHLEN	C	



Frage	Aufgabencode	Bereich	Richtige Antwort	Anmerkungen
D17	M2005D1700	DATEN UND VORHERSAGEN	Walter weil.... alle Antworten sind richtig, in denen der Vergleich zwischen den Wahrscheinlichkeiten (oder zwischen den günstigen Fällen) beider Spieler explizit gemacht wird. Beispiele für richtige Antworten: – Walter, weil die Wahrscheinlichkeit, dass eine gerade Zahl gewürfelt wird, $3/6$ (oder entsprechende Angaben) ist, während die Wahrscheinlichkeit, dass die 3 oder die 5 gewürfelt werden, $2/6$ (oder entsprechende Angaben) ist – Walter, weil es drei gerade Zahlen auf dem Würfel gibt und nicht nur wie bei Anna zwei Zahlen. Nicht akzeptabel, wenn der Vergleich nicht explizit gemacht wird. Beispiele für inakzeptable Antworten: – Walter, weil es drei gerade Zahlen gibt – Walter, weil die Wahrscheinlichkeit $3/6$ ist – Walter, weil 3 größer als 2 ist	
D18_a	M2005D18A0	RELATIONEN UND FUNKTIONEN	32	
D18_b	M2005D18B0		5, Reihe 5, fünf, fünfte Reihe oder V	



Frage	Aufgabencode	Bereich	Richtige Antwort	Anmerkungen
D19	M2005D1900	DATEN UND VORHERSAGEN	 Richtig sind alle Antworten, in denen die Schülerin / der Schüler, auch wenn sie/er die Balken nicht zeichnet, deren Enden angibt (Februar bei 760 und März bei 940) oder Segmente anstatt Rechtecke zeichnet	Richtig, wenn beide Balken korrekt eingezeichnet sind.
D20	M2005D2000	ZAHLEN	A	
D21	M2005D2100	RELATIONEN UND FUNKTIONEN	C	
D22	M2005D2200	EBENE UND RAUM	24	
D23	M2005D2300	ZAHLEN	65	
D24_a	M2005D24A0	RELATIONEN UND FUNKTIONEN	D	
D24_b	M2005D24B0		8	
D25	M2005D2500	EBENE UND RAUM	A	
D26	M2005D2600	ZAHLEN	17:10 auch in Worten geschrieben, es kann auch 5:10 akzeptiert werden, auch in Worten geschrieben	



INVALSI Istituto nazionale per la valutazione del sistema educativo di istruzione e di formazione

Ente di Diritto Pubblico Decreto Legislativo 286/2004

Frage	Aufgabencode	Bereich	Richtige Antwort	Anmerkungen
D27	M2005D2700	EBENE UND RAUM	C	
D28_a	M2005D28A0	DATEN UND VORHERSAGEN	2	
D28_b	M2005D28B0	DATEN UND VORHERSAGEN	4, akzeptabel, auch wenn die Maßeinheit wiederholt wird (4°)	
D29	M2005D2900	ZAHLEN	Ein Radiergummi kostet ... 2 Euro und ein Bleistift kostet ... 1,50 ...	
D30	M2005D3000	EBENE UND RAUM	“gleich”	
D31	M2005D3100	ZAHLEN	D	
D32	M2005D3200	EBENE UND RAUM	C	