

Großer Preis Lösungen

Zahlen 100	z.B. $-0,5$
Zahlen 200	98
Zahlen 300	25
Zahlen 400	$\frac{2}{3}$
Zahlen 500	75%
Zahlen 600	A $\frac{1}{8}$; B $\frac{1}{4}$; C $\frac{5}{16}$; D $\frac{9}{16}$
Zahlen 700	$0,\overline{142857}$
Zahlen 800	172 und 173 bzw. 172,5 und 172,5
Zahlen 900	π
Zahlen 1000	π
Geometrie 100	36 cm^2
Geometrie 200	Punktspiegelung
Geometrie 300	A(-5 6) B(-5 3) C(-3 2)
Geometrie 400	Zeichnerische Lösung: ca. 24 cm^2
Geometrie 500	25%; 27,5%; 37,5%
Geometrie 600	$\frac{5}{4} \text{ cm}$
Geometrie 700	$4 \cdot 3 \text{ cm} + 2 \cdot 2 \text{ cm} + \pi \text{ cm} = 16 \text{ cm} + \pi \text{ cm} \approx 19 \text{ cm}$
Geometrie 800	2
Geometrie 900	$0,4 \text{ cm}^3$
Geometrie 1000	4 cm
Rechnen 100	34

Rechnen 200	$\frac{1}{9}$
Rechnen 300	$\frac{1}{6}; \frac{1}{3}; \frac{1}{2}$
Rechnen 400	$\frac{2}{3}; \frac{3}{5}; \frac{2}{5}$
Rechnen 500	10
Rechnen 600	Die gedachte Zahl
Rechnen 700	$\frac{19}{60}$
Rechnen 800	1400; 678; z=722
Rechnen 900	16,8
Rechnen 1000	0 (erste Klammer 0, Rest egal)

Zufall 100	$\frac{1}{8}$
Zufall 200	20%
Zufall 300	Jakob Bernoulli
Zufall 400	$\frac{1}{8}$
Zufall 500	5
Zufall 600	$\frac{1}{2}$
Zufall 700	Lotto 6 aus 49
Zufall 800	$\frac{1}{6}$
Zufall 900	$\frac{1}{2}$
Zufall 1000	$\frac{1}{360}$

Folgen 100 64 (Verdoppeln des Vorgängers)

Folgen 200	13 (Primzahlen)
Folgen 300	16
Folgen 400	Zeichnerische Lösung
Folgen 500	-36 (Quadratzahlen mit alternierendem Vorzeichen)
Folgen 600	25
Folgen 700	F
Folgen 800	Joker: 800 geschenkte Punkte
Folgen 900	21 (Summe der beiden Vorgänger; Fibonacci)
Folgen 1000	28 (Vorgänger + Quersumme des Vorgängers)
??? 100	Individuelle Lösung
??? 200	ca. 80%
??? 300	$-6 - 3 = -9$
??? 400	Potsdam
??? 500	Die Winkel im Inneren eines Dreiecks ergeben zusammen 360°
??? 600	„jeder zehnte“ ist weniger als „jeder fünfte“ „jeder fünfte“ ist nicht 5%
??? 700	beide
??? 800	Maren
??? 900	Am 13. Tag

??? 1000

