

Matheaufgabe des Monats

DEZEMBER 2012

Produktkreuzungen

In die leeren Felder sollen Zahlen von 1 bis 9 eingetragen werden, deren Produkt im Feld mit Pfeil vorgegeben ist. Zudem gilt, dass in jeder waagerechten und senkrechten Zahlenreihe keine Zahl doppelt eingetragen werden darf. Die Aufgabe kann natürlich auch mit Excel oder mit einem Taschenrechner gelöst werden.

	↓ 30	↓ 120	↓ 120	↓ 840	↓ 144		↓ 10	↓ 144	↓ 120	↓ 180	↓ 504
→ 120						→ 360					
→ 240						→ 728					
→ 720							→ 70				
→ 840							→ 24				
	↓ 504	↓ 300	→ 42				→ 36				
→ 7			↓ 40	↓ 180	↓ 30	↓ 5040		↓ 20	↓ 135	↓ 24	↓ 180
→ 720							→ 180				
→ 720							→ 120				
→ 360							→ 180				
→ 840								↓ 360	↓ 960	↓ 1008	↓ 240
	↓ 480	↓ 168	↓ 30	↓ 192	→ 240						↓ 42
→ 168					→ 5040						
→ 96					→ 1660						
→ 960						→ 144					
→ 720						→ 2520					

Lösungsvorschläge bitte bei mir abgeben oder in mein Fach legen lassen. Wie üblich Name, Klasse und Mathematiklehrer/in auf dem Lösungszettel mit angeben.

Agafonov (Ag)

Viel Spaß und viel Erfolg!