



WORLD PUZZLE FEDERATION

Name:

Logic Masters 2008

20.06.2008 - 21.30 Uhr - 21.45 Uhr

wenn nicht alle Teilnehmer eingetroffen sind, allerdings

21.06.2008 - 08.00 Uhr - 08.15 Uhr

Runde 0: Stechen

Französisches Rechnungswesen

Bitte beachten Sie die ausführlichen Regelerläuterungen.

Für die Abgabe der Lösungen erhält jeder Teilnehmer fünf Moderationskarten, die dann den Aufgaben zugeordnet einzeln zu beschriften sind. Abweichend von der Original-Lösungszeit von 45 Sekunden pro Rechnung gibt es bei dieser Rätselrunde 60 Sekunden Zeit, in der die Gleichung zu Papier zu bringen ist. Die erzielte Lösung muss dabei nicht mit angegeben werden. Auch ist es erlaubt, Einzelrechnungen zu notieren, siehe Beispiel in den Regelerläuterungen.

Stechen: Französisches Rechnungswesen - die Regeln

Bereits im Vorfeld der eigentlichen sechs Raterunden der diesjährigen Logic Masters findet das Stechen statt, um bei Punktgleichheit in der Gesamtwertung über die entsprechenden Platzierungen entscheiden zu können. Obwohl alle Teilnehmer in einer gemeinsamen Runde knobeln, werden später nur die Leistungen im Stechen derjenigen verglichen, die identische Punktzahlen aufweisen.

In diesem Stechen wird der sprachneutrale Teil einer beliebigen Denksportsendung im französischen Fernsehen nachgestellt, die der Rätselautor im Frankreich-Urlaub vor über 25 Jahren kennen gelernt hat, und die auch heute noch an jedem Werktag große Publikumsmassen in seinen Bann zieht.

Es wird pro Aufgabe per Zufallsgenerator eine dreistellige Zahl ausgewählt, die unter Zuhilfenahme von sechs ebenfalls ausgelosten Zahlen aus dem Zahlenbereich 1, 2, ..., 9, 10, 25, 50, 75, 100 innerhalb von 45 Sekunden möglichst exakt zu errechnen ist. Dabei darf jede der sechs Zahlen höchstens einmal verwendet werden (kommt eine Zahl zweimal vor, darf diese natürlich auch zweimal benutzt werden), und als Handwerkszeug sind lediglich die vier Grundrechenarten sowie eine beliebige Anzahl an Klammern erlaubt. Endergebnisse müssen immer ganzzahlig sein.

Für eine korrekte Ermittlung des exakten Ergebnisses gibt es 3 Wertungspunkte (WP) für dieses Stechen, haben von zwei zu vergleichenden Wettbewerbern beide ein Ergebnis, welches nicht der Vorgabe entspricht, erhält derjenige 2 WP, dessen Ergebnis die kleinere Differenz (ob unter oder über der Vorgabe, ist egal) zur Vorgabe aufweist. Müssen drei oder mehr Teilnehmer miteinander verglichen werden, die ein Annäherungsergebnis abgeliefert haben, wird die WP-Verteilung 2 - 1 - 0 bzw. 2 - 0,5 - 0,5 oder 1 - 1 - 1 oder 1,5 - 1,5 - 0 vorgenommen. Auch bei gleichem Abstand ist die Anzahl der verwendeten Zahlen (nicht alle sechs müssen benutzt werden) unerheblich.

Wer im Partnervergleich aus den fünf Einzelaufgaben die meisten WP erkämpft hat, erhält die bessere Platzierung in der Gesamtwertung. Ist die Summe der WP nach den fünf Aufgaben gleich, entscheidet die kleinere Summe der Differenzen zu den Vorgaben über den abschließend besseren Tabellenplatz; ist auch diese gleich (z. B. bei je fünf korrekten Lösungen), gibt es vor dem Finale der Logic Masters zwei weitere Aufgaben ohne Zeitlimit, wobei der erste Löser die bessere Endplatzierung zugewiesen bekommt.

$$\begin{array}{cccccc} \mathbf{M} & \mathbf{U} & \mathbf{S} & \mathbf{T} & \mathbf{E} & \mathbf{R} \\ \mathbf{2} & \mathbf{3} & \mathbf{6} & \mathbf{7} & \mathbf{10} & \mathbf{25} & \mathbf{614 =} \end{array}$$

$$\mathbf{2} \quad \mathbf{3} \quad \mathbf{6} \quad \mathbf{7} \quad \mathbf{10} \quad \mathbf{25} \quad \mathbf{614 = (3 \times 10 - 6) \times 25 + 2 \times 7}$$

Oder schwächer

$$\mathbf{612 = (7 - 3) \times 6 \times 25 + 10 + 2}$$

Auch erlaubt Lösungsabgabe so:

$$\mathbf{10 \times 7} \quad \mathbf{6 + 3}$$

$$\mathbf{70 \times 9 - 25 + 2}$$

Die Turnierleitung errechnet 607.

Stechen: Französisches Rechnungswesen - die Rätsel

Bereits im Vorfeld der eigentlichen sechs Raterunden der diesjährigen Logic Masters findet das Stechen statt, um bei Punktgleichheit in der Gesamtwertung über die entsprechenden Platzierungen entscheiden zu können. Obwohl alle Teilnehmer in einer gemeinsamen Runde knobeln, werden später nur die Leistungen im Stechen derjenigen verglichen, die identische Punktzahlen aufweisen.

In diesem Stechen wird der sprachneutrale Teil einer beliebigen Denksportsendung im französischen Fernsehen nachgestellt, die der Rätselautor im Frankreich-Urlaub vor über 25 Jahren kennen gelernt hat, und die auch heute noch an jedem Werktag große Publikumsmassen in seinen Bann zieht.

Es wird pro Aufgabe per Zufallsgenerator eine dreistellige Zahl ausgewählt, die unter Zuhilfenahme von sechs ebenfalls ausgelosten Zahlen aus dem Zahlenbereich 1, 2, ..., 9, 10, 25, 50, 75, 100 innerhalb von 45 Sekunden möglichst exakt zu errechnen ist. Dabei darf jede der sechs Zahlen höchstens einmal verwendet werden (kommt eine Zahl zweimal vor, darf diese natürlich auch zweimal benutzt werden), und als Handwerkszeug sind lediglich die vier Grundrechenarten sowie eine beliebige Anzahl an Klammern erlaubt. Endergebnisse müssen immer ganzzahlig sein.

Abweichend von der Original-Lösungszeit von 45 Sekunden pro Rechnung gibt es bei dieser Rätselrunde 60 Sekunden Zeit, in der die Gleichung zu Papier zu bringen ist. Die erzielte Lösung muss dabei nicht mit angegeben werden. Auch ist es erlaubt, Einzelrechnungen zu notieren, siehe Beispiel in den Regelerläuterungen.

	M	U	S	T	E	R	
	2	3	6	7	10	25	614
	2	3	6	7	10	25	$614 = (3 \times 10 - 6) \times 25 + 2 \times 7$

Oder schwächer

$$612 = (7 - 3) \times 6 \times 25 + 10 + 2$$

Z	1	6	6	9	10	75	561
Y	1	2	3	7	10	25	571
X	3	4	6	7	8	100	536
W	1	3	7	9	50	100	567
V	5	7	7	8	10	25	596
U	2	5	5	10	25	50	563
T	1	2	2	6	7	8	582