



WORLD PUZZLE FEDERATION

Name:

Logic Masters 2008

Gotha - 21.06.2008 - 09.00 Uhr - 10.00 Uhr

Runde 1: Vor einem Jahr und heute

- | | | |
|---|-----------------------|-----------|
| 1 | Zahlenbild des Jahres | 20 Punkte |
| 2 | Hochhäuser in Rio | 40 Punkte |
| 3 | Optimale Familie | ?? Punkte |

Summe: Punkte

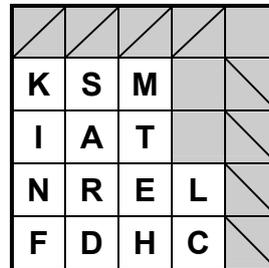
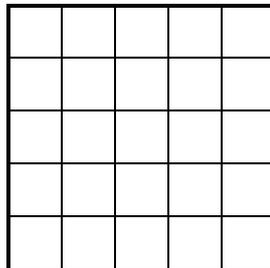
3. Optimale Familie - ?? Punkte

In ein Gitter bestehend aus 7x7 Feldern (im Beispiel 5x5 Feldern) sind die jeweils neben stehend aufgeführten Vornamen in der vorgegebenen Schreibweise als Kettenwörter so einzutragen, dass jedes Feld maximal einen Buchstaben enthält und jeder Buchstabe eines Vornamens senkrecht, waagrecht oder diagonal direkt mit dem nächsten Buchstaben dieses Vornamens verbunden ist. Die Kette eines Wortes darf sich selbst kreuzen und es dürfen Buchstaben in ein und demselben Wort mehrfach verwendet werden, auch durch sofortige Kehrtwende. Allerdings ist auf der Stelle zu hüpfen, um einen Buchstaben zweimal hintereinander zu benutzen, nicht zulässig. Beinhaltet ein Vorname einen anderen komplett (z. B. ist TINA ein Teil von MARTINA), darf die Kette des kürzeren Vornamens nicht nur Teil der Kette des längeren Vornamens sein, sondern muss mindestens in einem Buchstaben einen anderen Weg bzw. eine andere Reihenfolge nehmen können.

Punkte gibt es für das deutlich zu markierende Wunsch-Lösungsgitter wie folgt:

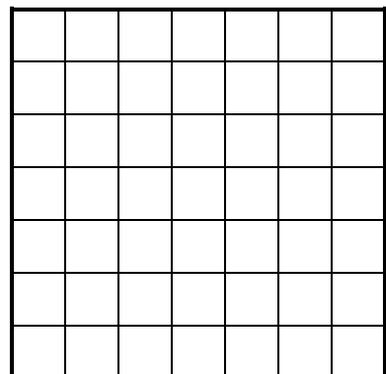
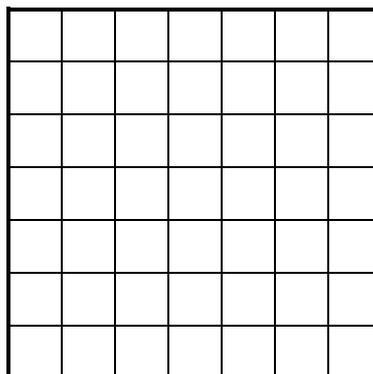
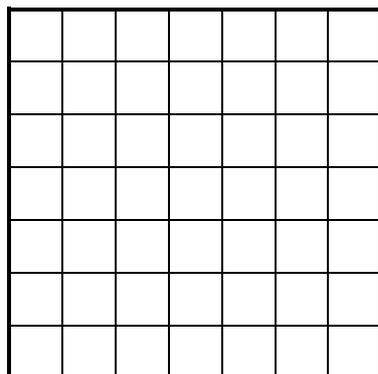
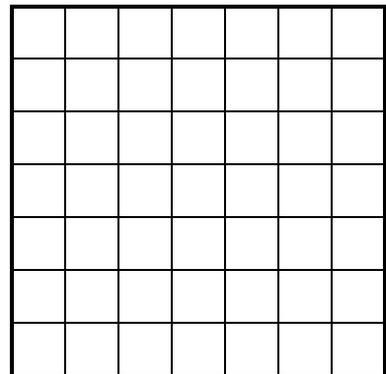
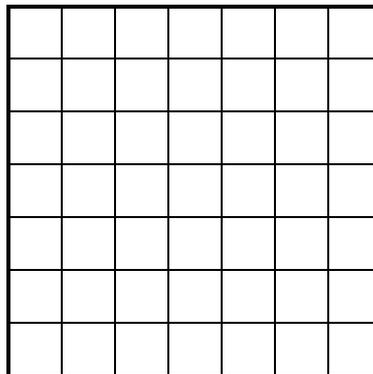
- a) Für jeden Vornamen, der mindestens einmal im Gitter vorzufinden ist, gibt es 3 Punkte.
- b) Sind alle Vornamen im Gitter eingetragen, gibt es 2 Punkte für jedes frei gebliebene Feld.
- c) Sind alle Vornamen korrekt eingetragen, gibt es pro Feld einer geraden Reihe von waagrecht oder senkrecht miteinander verbundenen Freifeldern der Länge 6 (im Beispiel der Länge 4) 1 Punkt zusätzlich, wobei jedes Feld nur einer Reihe zugeordnet werden kann.

ANDREAS
CHRISTEL
FREDERIK
MANFRED
SANDRA



Die oben stehende Musterlösung ergäbe 45 Punkte, zusammengesetzt aus 5 x 3 (Vornamen), 11 x 2 (Freifelder) und 8 x 1 (Freifelder in sich nicht überschneidenden 4er-Reihen)

EDELGARD **EDMUND**
ELFRIEDE **FREDERIK**
GRETEL **HANNSPETER**
HANS **HARTMUT**
ILONA **ILSE**
PETER **RICHARD**
SABINE **WALTER**



Kontrolle 1

Kontrolle 2

Kontrolle 3

Punkte