

## Kategorie programování, žáci

| Jewels   | Císlo      | 401       | 402       | 403       | 404        | 405       | 406       | 407       | 409        | 410       | 411       | 412        |
|--|------------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|------------|
| <b>Interaktivní hra</b>                                | <b>100</b> | 43        | 27        | 12        | 26         | 29        | 39        | 37        | 51         | 21        | 58        | 45         |
| 1. Zobrazení hrací plochy (vstup0)                     | 5          | 5         | 5         | 5         | 2          | 4         | 5         | 4         | 5          | 5         | 2         | 5          |
| - zobrazení dolňovacích kamenů nad plochou             | 5          | 5         | 5         | 0         | 5          | 5         | 0         | 5         | 5          | 0         | 2         | 5          |
| 2. Načtení <b>vstup1</b>                               |            |           |           |           |            |           |           |           |            |           |           |            |
| - výběr souboru  | 2          | 2         | 2         | 0         | 0          | 2         | 2         | 0         | 2          | 2         | 2         | 0          |
| - správné zobrazení                                    | 5          | 4         | 0         | 3         | 0          | 5         | 5         | 0         | 5          | 5         | 5         | 5          |
| 3. Označení kamene a přesun (vstup1)                   | 10         | 3         | 10        | 0         | 10         | 5         | 3         | 10        | 10         | 1         | 10        | 10         |
| - kontrola na vznik sledu - nepovolí vadnou výměnu     | 8          | 8         | 0         | 0         | 8          | 0         | 8         | 8         | 8          | 0         | 8         | 8          |
| 4. Vyhodnocení kola                                    |            |           |           |           |            |           |           |           |            |           |           |            |
| - jednoduché sledy - vodorovně počet bodů (vtupH)      | 1          | 1         | 0         | 0         | 0          | 1         | 1         | 0         | 0          | 0         | 1         | 1          |
| - jednoduché sledy - svisle počet bodů (vtupV)         | 1          | 1         | 0         | 0         | 0          | 1         | 1         | 0         | 0          | 0         | 1         | 1          |
| - složité sledy 1 - počet bodů (vtup)                  | 2          | 0         | 0         | 0         | 0          | 0         | 0         | 0         | 0          | 0         | 2         | 2          |
| - složité sledy 2 - počet bodů (vtupH)                 | 2          | 2         | 0         | 0         | 0          | 1         | 0         | 0         | 0          | 0         | 2         | 2          |
| - složité sledy 3 - počet bodů (vtup1cyk)              | 2          | 0         | 0         | 0         | 0          | 0         | 0         | 0         | 0          | 0         | 0         | 0          |
| - správná rekurze vyhodnocení                          | 8          | 7         | 0         | 0         | 0          | 0         | 6         | 2         | 0          | 0         | 8         | 0          |
| Start s časovým limitem (vstup2cyk)                    | 8          | 2         | 0         | 0         | 0          | 0         | 0         | 0         | 0          | 0         | 0         | 0          |
| 6. Zadání časového limitu a zobrazení zbývajícého času | 5          | 1         | 2         | 0         | 0          | 1         | 3         | 3         | 2          | 1         | 5         | 4          |
| 7. Animace padání kamenů                               | 10         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0         | 0         | 0         | 0          | 4         | 0         | 0          |
| 8. Napověda možných tahů                               |            |           |           |           |            |           |           |           |            |           |           |            |
| - nalezení všech možností (vtup4)                      | 8          | 0         | 0         | 0         | 0          | 0         | 0         | 0         | 8          | 0         | 4         | 0          |
| - způsob zobrazení                                     | 8          | 0         | 0         | 0         | 0          | 0         | 0         | 0         | 3          | 0         | 3         | 0          |
| Efektivita + dokumentace                               | 10         | 2         | 3         | 4         | 1          | 4         | 5         | 5         | 3          | 3         | 3         | 2          |
| <b>Hra počítačové inteligence</b>                      | <b>100</b> | 0         | 0         | 0         | 74         | 0         | 0         | 0         | 97         | 0         | 0         | 91         |
| Vstup 1  | 10         |           |           |           | 9          |           |           |           | 10         |           |           | 10         |
| Vstup 2  | 10         |           |           |           | 9          |           |           |           | 10         |           |           | 6          |
| Vstup 3  | 10         |           |           |           | 9          |           |           |           | 10         |           |           | 10         |
| Vstup 4  | 10         |           |           |           | 0          |           |           |           | 10         |           |           | 10         |
| Vstup 5  | 10         |           |           |           | 10         |           |           |           | 8          |           |           | 8          |
| Vstup 6  | 10         |           |           |           | 5          |           |           |           | 10         |           |           | 10         |
| Vstup 7  | 10         |           |           |           | 7          |           |           |           | 10         |           |           | 10         |
| Vstup 8  | 10         |           |           |           | 6          |           |           |           | 10         |           |           | 10         |
| Vstup 9  | 10         |           |           |           | 9          |           |           |           | 10         |           |           | 7          |
| Vstup 10   | 10         |           |           |           | 10         |           |           |           | 9          |           |           | 10         |
| <b>Celkem</b>  | <b>200</b> | <b>43</b> | <b>27</b> | <b>12</b> | <b>100</b> | <b>29</b> | <b>39</b> | <b>37</b> | <b>148</b> | <b>21</b> | <b>58</b> | <b>136</b> |