

„Keresd a Kódot!” feladványok

A feladványok forrása Sárdi Tibor „Agytorna” c. FB-oldala:

https://www.facebook.com/pg/agytorna/posts/?ref=page_internal

A játéktábla sárga mezőiben 5 tipp szerepel. A tippek alatt rövid, szöveges értékelés.

Hány számjegy helyes, hány számjegy van a megfelelő helyen. Megtalálod a helyes kódot?

Ha megtaláltad a helyes kódot, akkor ellenőrizd le, hogy

1. Nincs-e ellentmondás a tippekben (hibás a feladat);
2. Nincs-e olyan tipp, amit nem használtál fel a megoldáshoz. (túlhatározott a feladat)!

Ha már könnyedén sikerül a megoldás, akkor készíts Magad is ilyen feladványokat!

Ha az elinduláshoz kell segítség:

én ezeket a feladatokat kb. félperces „firkálással” oldottam meg.

<p>Láss pl. egy feladatot, és mellette egy „gondolkodós firkálást” pirossal, amiből a megoldás >>> 845</p> <p>Kezdőknek magyarázva, „hogyan” jutottam el a megoldásig, három logikai lépést kell leírni:</p> <ol style="list-style-type: none">1. kihúzod a „mindegyik hibásakat”;2. a rossz helyen álló 8-at átrakod a jó helyére;3. a két másikat a rosszról átrakod a jó helyükre. <p>A három gondolati fázis sorrendje és tartalma az egyszínű „firkálásaim” sorrendjét jelző három színre bontással, egyetlen ábrában lekövethető:</p> <ol style="list-style-type: none">1. piros, majd2. kék, végül3. zöld.	<p>The diagram illustrates the logical elimination process for the code puzzle. It shows three rows of possible codes with their corresponding feedback:</p> <ul style="list-style-type: none">Row 1: 181 (one correct digit, wrong place), 731 (all wrong), 348 (two correct digits, wrong places).Row 2: 820 (one correct digit, right place), 375 (one correct digit, right place).Row 3: 820 (one correct digit, right place), 375 (one correct digit, right place). <p>Red arrows show the elimination of 731 and 348, and the movement of the digit 8 from the first position to the second. Green arrows show the elimination of 181 and 348, and the movement of the digit 4 from the second position to the third.</p>
---	---

Az persze feladat, hogy az egymást követő firkálások miérett egy-egy színben belül (a korábban színezettek információ-tartalmát is figyelembe véve) megértsük.

5 6 3

két számjegy
helyes, de rossz
helyen van

8 0 1

egy számjegy
helyes, de rossz
helyen van

9 3 1

egy számjegy
helyes, de rossz
helyen van

8 2 6

minden
számjegy hibás

9 2 0

egy számjegy
helyes, és jó
helyen van

0 4 6

minden
számjegy hibás

5 7 2

egy számjegy
helyes, de rossz
helyen van

2 6 4

egy számjegy
helyes, és jó
helyen van

0 9 1

két számjegy
helyes, de rossz
helyen van

5 9 7

egy számjegy
helyes, de rossz
helyen van

4 7 0

minden
számjegy hibás

2 9 8

egy számjegy
helyes, de rossz
helyen van

0 4 2

egy számjegy
helyes, és jó
helyen van

9 6 8

egy számjegy
helyes, de rossz
helyen van

1 7 6

két számjegy
helyes, de rossz
helyen van

0 5 1

egy számjegy
helyes, és jó
helyen van

0 5 4

minden
számjegy hibás

4 3 2

két számjegy
helyes, de rossz
helyen van

9 1 8

egy számjegy
helyes, de rossz
helyen van

4 9 2

egy számjegy
helyes, de rossz
helyen van

5 6 3

két számjegy
helyes, de rossz
helyen van

8 0 1

egy számjegy
helyes, de rossz
helyen van

9 3 1

egy számjegy
helyes, de rossz
helyen van

8 2 6

minden
számjegy hibás

9 2 0

egy számjegy
helyes, és jó
helyen van

9 8 2

egy számjegy
helyes, de rossz
helyen van

3 1 5

egy számjegy
helyes, és jó
helyen van

0 2 8

két számjegy
helyes, de rossz
helyen van

8 6 3

minden
számjegy hibás

9 5 6

egy számjegy
helyes, de rossz
helyen van

3 4 0

egy számjegy
helyes, de rossz
helyen van

6 9 1

két számjegy
helyes, de rossz
helyen van

1 4 8

egy számjegy
helyes, de rossz
helyen van

0 8 2

egy számjegy
helyes, és jó
helyen van

2 6 3

minden
számjegy hibás

2 0 8

egy számjegy
helyes, de rossz
helyen van

5 4 6

egy számjegy
helyes, de rossz
helyen van

4 9 0

egy számjegy
helyes, és jó
helyen van

7 8 5

két számjegy
helyes, de rossz
helyen van

5 9 6

minden
számjegy hibás

4 1 8

egy számjegy
helyes, de rossz
helyen van

8 1 2

minden
számjegy hibás

0 6 9

egy számjegy
helyes, de rossz
helyen van

5 4 8

egy számjegy
helyes, és jó
helyen van

7 9 2

két számjegy
helyes, de rossz
helyen van

2 0 3

két számjegy
helyes, de rossz
helyen van

1 5 2

egy számjegy
helyes, de rossz
helyen van

3 8 5

egy számjegy
helyes, de rossz
helyen van

8 6 7

egy számjegy
helyes, és jó
helyen van

6 1 7

minden
számjegy hibás

6 4 7

két számjegy
helyes, de rossz
helyen van

3 6 9

egy számjegy
helyes, de rossz
helyen van

5 9 1

egy számjegy
helyes, de rossz
helyen van

3 5 8

egy számjegy
helyes, és jó
helyen van

1 8 4

minden
számjegy hibás

1 4 5

egy számjegy
helyes, de rossz
helyen van

9 3 2

két számjegy
helyes, de rossz
helyen van

4 2 6

minden
számjegy hibás

0 5 6

egy számjegy
helyes, és jó
helyen van

4 9 1

egy számjegy
helyes, de rossz
helyen van

1 5 6

két számjegy
helyes, de rossz
helyen van

7 8 9

minden
számjegy hibás

5 4 2

egy számjegy
helyes, de rossz
helyen van

9 2 6

egy számjegy
helyes, de rossz
helyen van

4 7 8

egy számjegy
helyes, és jó
helyen van

6 3 4

egy számjegy
helyes, de rossz
helyen van

2 9 4

két számjegy
helyes, de rossz
helyen van

5 6 2

egy számjegy
helyes, de rossz
helyen van

7 8 3

egy számjegy
helyes, és jó
helyen van

5 7 8

minden
számjegy hibás

9 6 5

egy számjegy
helyes, és jó
helyen van

2 5 1

egy számjegy
helyes, de rossz
helyen van

4 1 9

minden
számjegy hibás

1 4 3

egy számjegy
helyes, de rossz
helyen van

3 8 2

két számjegy
helyes, de rossz
helyen van

3 2 8

egy számjegy
helyes, de rossz
helyen van

4 5 9

egy számjegy
helyes, de rossz
helyen van

7 4 6

egy számjegy
helyes, és jó
helyen van

9 6 7

minden
számjegy hibás

0 5 2

két számjegy
helyes, de rossz
helyen van

6 8 7

egy számjegy
helyes, de rossz
helyen van

1 2 3

minden
számjegy hibás

1 5 4

egy számjegy
helyes, és jó
helyen van

8 2 9

két számjegy
helyes, de rossz
helyen van

1 3 5

egy számjegy
helyes, de rossz
helyen van

5 9 3

minden
számjegy hibás

3 5 7

egy számjegy
helyes, de rossz
helyen van

0 5 6

két számjegy
helyes, de rossz
helyen van

9 7 4

egy számjegy
helyes, és jó
helyen van

2 0 1

egy számjegy
helyes, de rossz
helyen van

1 8 1

egy számjegy
helyes, de rossz
helyen van

7 3 1

minden
számjegy hibás

3 4 5

két számjegy
helyes, de rossz
helyen van

8 2 0

egy számjegy
helyes, és jó
helyen van

3 7 5

egy számjegy
helyes, de rossz
helyen van

6 7 4

egy számjegy
helyes, de rossz
helyen van

3 1 9

egy számjegy
helyes, és jó
helyen van

1 4 9

minden
számjegy hibás

0 3 6

egy számjegy
helyes, de rossz
helyen van

2 7 0

két számjegy
helyes, de rossz
helyen van

4 3 1

egy számjegy
helyes, de rossz
helyen van

7 2 4

egy számjegy
helyes, és jó
helyen van

3 2 6

egy számjegy
helyes, de rossz
helyen van

7 8 1

minden
számjegy hibás

6 8 9

két számjegy
helyes, de rossz
helyen van

8 3 2

egy számjegy
helyes, de rossz
helyen van

8 5 4

minden
számjegy hibás

8 6 2

egy számjegy
helyes, de rossz
helyen van

7 6 5

két számjegy
helyes, de rossz
helyen van

4 1 3

egy számjegy
helyes, és jó
helyen van

3 9 2

egy számjegy
helyes, és jó
helyen van

4 7 5

két számjegy
helyes, de rossz
helyen van

0 1 9

egy számjegy
helyes, de rossz
helyen van

0 1 2

minden
számjegy hibás

7 3 5

egy számjegy
helyes, de rossz
helyen van

2 1 7

egy számjegy
helyes, de rossz
helyen van

1 3 0

két számjegy
helyes, de rossz
helyen van

3 2 5

minden
számjegy hibás

4 2 7

egy számjegy
helyes, de rossz
helyen van

9 4 5

egy számjegy
helyes, és jó
helyen van