

**BOLYAI MATEMATIKA CSAPATVERSENY**  
**ORSZÁGOS DÖNTŐ – ÍRÁSBELI FORDULÓ, 2022. NOVEMBER 18.**

**MEGOLDÓKULCS**

|             | 3. osztály       | 4. osztály       | 5. osztály      |             | 6. osztály      | 7. osztály      | 8. osztály      |             |
|-------------|------------------|------------------|-----------------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|
| 1.          | <b>B</b>         | <b>C</b>         | <b>D</b>        | 1.          | <b>B</b>        | <b>B C E</b>    | <b>A B</b>      | 1.          |
| 2.          | <b>E</b>         | <b>B C E</b>     | <b>B D</b>      | 2.          | <b>A B C</b>    | <b>D</b>        | <b>B</b>        | 2.          |
| 3.          | <b>C E</b>       | <b>C D</b>       | <b>C</b>        | 3.          | <b>D</b>        | <b>E</b>        | <b>B D E</b>    | 3.          |
| 4.          | <b>A B C D E</b> | <b>A B C</b>     | <b>A B C D</b>  | 4.          | <b>B D E</b>    | <b>B C D</b>    | <b>C</b>        | 4.          |
| 5.          | <b>A</b>         | <b>A B C D E</b> | <b>E</b>        | 5.          | <b>A</b>        | <b>A B C</b>    | <b>B D</b>      | 5.          |
| 6.          | <b>B D</b>       | <b>C</b>         | <b>D E</b>      | 6.          | <b>B E</b>      | <b>A B C</b>    | <b>A B C D</b>  | 6.          |
| 7.          | <b>C</b>         | <b>D E</b>       | <b>A B C D</b>  | 7.          | <b>B C</b>      | <b>A B C D</b>  | <b>B D</b>      | 7.          |
| 8.          | <b>B C D E</b>   | <b>C</b>         | <b>D E</b>      | 8.          | <b>C</b>        | <b>E</b>        | <b>E</b>        | 8.          |
| 9.          | <b>A</b>         | <b>D</b>         | <b>B C D</b>    | 9.          | <b>C E</b>      | <b>B D</b>      | <b>C D</b>      | 9.          |
| 10.         | <b>D</b>         | <b>A B C D</b>   | <b>E</b>        | 10.         | <b>C D</b>      | <b>A B D E</b>  | <b>B C D</b>    | 10.         |
| 11.         | <b>C E</b>       | <b>A C D E</b>   | <b>A C D E</b>  | 11.         | <b>A C E</b>    | <b>D</b>        | <b>C D E</b>    | 11.         |
| 12.         | <b>A B</b>       | <b>E</b>         | <b>E</b>        | 12.         | <b>E</b>        | <b>A</b>        | <b>A</b>        | 12.         |
| 13.         | <b>B C D E</b>   | <b>A B C D</b>   | <b>A B C</b>    | 13.         | <b>A B C D</b>  | <b>A B C</b>    | <b>A B E</b>    | 13.         |
| <i>Max.</i> | <i>183 pont</i>  | <i>188 pont</i>  | <i>185 pont</i> | <i>Max.</i> | <i>182 pont</i> | <i>186 pont</i> | <i>184 pont</i> | <i>Max.</i> |