Az egyéni feladatlapok tapasztalatai alapján oldjátok meg az alábbi feladatokat!

1) Egészítsétek ki a szöveget úgy, hogy igaz állítást kapjatok!

   Azonos …… hatványok szorzata felírható egy olyan

   hatványként, amelynek alapja ……

   és kitevője a szorzótényezők kitevőjének …… .

2) Az előző feladat állítását írjátok le algebrai kifejezésekkel is!

   $a^m \cdot a^k =$

Az egyéni feladatlapok tapasztalatai alapján oldjátok meg az alábbi feladatokat!

1) Egészítsétek ki a szöveget úgy, hogy igaz állítást kapjatok!

   Azonos …… hatványok hányadosa felírható egy olyan

   hatványként, amelynek alapja ……

   és kitevője az osztandó és az osztó kitevőjének ……
   .

2) Az előző feladat állítását írjátok le algebrai kifejezésekkel is!

   $a^m : a^k =$

Az egyéni feladatlapok tapasztalatai alapján oldjátok meg az alábbi feladatokat!

1) Egészítsétek ki a szöveget úgy, hogy igaz állítást kapjatok!

   Egy hatvány hatványa felírható egy olyan hatványként, amelynek alapja

   ……

   és kitevője a két kitevő …… .

2) A tapasztalatokat írjátok le algebrai kifejezésekkel is!

   $\left(a^m\right)^k =$

3) Igaz-e, hogy egy hatvány hatványozásakor felcserélhető a két kitevő, azaz $\left(a^m\right)^k = \left(a^k\right)^m$?

Az egyéni feladatlapok tapasztalatai alapján oldjátok meg az alábbi feladatokat!

1) Egészítsétek ki a szöveget úgy, hogy igaz állítást kapjatok!

   Egy hatvány hatványa felírható egy olyan hatványként, amelynek alapja

   ……

   és kitevője a két kitevő …… .

2) A tapasztalatokat írjátok le algebrai kifejezésekkel is!

   $\left(a^m\right)^k =$

3) Igaz-e, hogy egy hatvány hatványozásakor felcserélhető a két kitevő, azaz $\left(a^m\right)^k = \left(a^k\right)^m$?