Döntsd el, hogy melyik igaz, ill. melyik hamis!

$$a^{3}∙a^{9}=a^{12}$$

$$a^{9}÷a^{3}=a^{3}$$

$$a^{9}-a^{3}=a^{6}$$

$(a^{3})^{9}$=$a^{27}$

Végezze el a következő műveleteket!

$$\frac{(a^{4})^{5}}{a^{3}∙a^{2}}$$

Írja fel a egész kitevőjű hatványaként a következő kifejezéseket!

$$\frac{\left[\left(a^{-2}∙a^{3}\right)^{4}\right]^{-6}}{a^{5}}$$

Írja fel a és b egész kitevőjű hatványának szorzataként a következő kifejezéseket!

$$\frac{\left(a^{-3}∙b^{2}\right)^{-4}∙\left(a^{5}∙b^{-2}\right)^{3}}{a^{-5}∙b^{6}}$$