

Odvzdať do: 20.11.2015

Meno: \_\_\_\_\_

1. Upravte:

a.  $3n^4(-16n^3)4(-n)^5 =$

b.  $4(-x^3)x^23(-x)^4(-x)^6 =$

2. Upravte tak, aby výraz obsahoval len kladné exponenty:

a.  $\frac{m^4n^{-2}r^{-3}}{m^{-6}n^2r^{-4}} =$

b.  $\frac{x^2y^{-4}z^{-3}}{x^{-4}y^2z^{-6}} =$

c.  $\left(\frac{a^{-3}b^2}{a^{-6}b^{-3}}\right)^{-3} =$

d.  $\left(\frac{a^5b^{-4}}{a^{-4}b^5}\right)^{-4} =$

e.  $\frac{3a^2b^3}{4c^5} \cdot \frac{2c^3b^2}{9a^4} \div \frac{b^4}{6a^3c^3} =$

f.  $4a^{-3}b^{-5}ab^3 =$

g.  $\frac{xy^{-1}}{x^{-2}y^2} =$

h.  $\frac{x^2y^3z^4}{m^5} \cdot \frac{m^4z}{2x^3y^2} \div \frac{z^4}{4m^2x} =$

i.  $9x^{-7}y^{-2}x^2y =$

j.  $\frac{x^{-1}y^{-2}}{x^{-3}y^{-4}} =$