Műveletek hatványokkal

1.Tedd ki a relációs jeleket!

2^3 ☐ 3^2	2^5 ☐ 2^4	4^2 ☐ 2^4
$(2^5)^2$ ☐ $(2^2)^5$	2^8 ☐ 8^2	$5\cdot2^5$ ☐ $2\cdot5^2$
3^6 ☐ 9^3	$3\cdot2^3$ ☐ $(2^3)^3$	6^2 ☐ $3^2\cdot4$

2. Számítsd ki!

$10^2\cdot10^2=10^x$ ☐	x=	$2^3\cdot3^3=a^3$	a=☐
$2^03^0=b$	b=☐	$2\cdot2^6=d^c$	d=☐	c=☐
$2^5\cdot2^2=e^f$	e=☐ f=☐	$\frac{5^4}{5}=g^h$	g=☐	h=☐
$x^2=3^2$	X=☐	$y^3=2^6$	y=☐	

3. Számítsd ki az eredményt

$-5^3\cdot2^2\cdot2^3=-4\cdot k^3$	k=☐	$2\cdot2^5\cdot3^3\cdot3^2\cdot3=l^m$	l=☐	m=☐
$3^3\cdot2^2\cdot5\cdot3\cdot5^2\cdot2=81\cdot n^p$	n=☐	p=☐	$5^2\cdot2\cdot3^3\cdot2^3\cdot5^2=q\cdot10^r$	q=☐	r=☐

4. Számítsd ki az eredményeket!

$$\frac{5\cdot2\cdot3^2\cdot2^3}{5\cdot2\cdot3^2}=\frac{\square}{\square}$$

$$\frac{2^3\cdot3^4\cdot5^5}{2^3\cdot3\cdot5}=\square^3\cdot\square^{\square}\cdot$$

$$\frac{(2^3\cdot3^2\cdot5)^2}{2^6\cdot3^2\cdot5^3}=\frac{\square^2}{5^{\square}}$$