

Классная работа

Степень числа с целым показателем

Вычислите:

56. $2^{-2} \cdot 2^{-2}$.

56	
----	--

57. $3^{-2} \cdot 3^3$.

57	
----	--

58. $\left(\frac{1}{7}\right)^{-2} \cdot 7^{-2}$.

58	
----	--

59. $\left(\frac{1}{5}\right)^{-2} \cdot 5^3 \cdot \left(\frac{1}{5}\right)^4$.

59	
----	--

60. $\frac{2^{-3} \cdot 2^{-7}}{2^{-5} \cdot 2^{-4}}$.

60	
----	--

61. $(0,2)^{-3}$.

61	
----	--

62. $(-0,25)^{-2} \cdot \left(\frac{1}{2}\right)^3$.

62	
----	--

63. $\frac{(7^{-3})^{-2} \cdot 7^{-5}}{7^{-2} \cdot 7^3}$.

63	
----	--

64. $\frac{3^{-5} \cdot \left(\frac{1}{3}\right)^2}{3^{-8}}$.

64	
----	--

65. $\left(\frac{1}{5}\right)^{-2} \cdot \left(\frac{1}{5}\right)^3 \cdot 5^{-2}$.

65	
----	--

Домашняя работа

Запишите произведение в виде степени с отрицательным показателем:

78. $a^7 a^{-3}$.

78	
----	--

79. $\left(\frac{1}{3}b\right)^3 \cdot \left(\frac{1}{3}b\right)^{-2}$.

79	
----	--

80. $(-4c)^{-3} \cdot (-4c)^2$.

80	
----	--

81. $\left(\frac{2}{3}x\right)^{-3} \cdot \left(\frac{2}{3}x\right)^4$.

81	
----	--

82. $(0,001)^2$.

82	
----	--

83. $(a^{-2})^{-2} \cdot 2^{-4}$.

83	
----	--

84. $(b^5)^{-2} \cdot b^{-4}$.

84	
----	--

85. $b^{-5} \cdot b^{-3} : b^7$.

85	
----	--