Формулы логарифмов.

Заполните таблицу буквами правильных ответов.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

1. Вычислите $\log_2 16$:
   а) 2
   б) 4
   в) 8
   г) 16
2. Найдите значение $\log_3 \frac{1}{9}$:
   а) –2
   б) 2
   в) –3
   г) 3
3. Упростите выражение $\log_5 25 + \log_5 5$:
   а) 2
   б) 3
   в) 5
   г) 10
4. Вычислите $\lg 1000$:
   а) 2
   б) 3
   в) 4
   г) 10
5. Найдите значение выражения $\log_4 64 - \log_4 4$:
   а) 1
   б) 2
   в) 3
   г) 4
6. Упростите $\log_7 49^2$:
   а) 2
   б) 4
   в) 7
   г) 14
7. Вычислите $\ln e^5$:
   а) 0
   б) 1
   в) 5
   г) e
8. Найдите $\log_{10} 0{,}01$:
   а) –2
   б) –1
   в) 1
   г) 2
9. Упростите $2\log_3 9$:
   а) 2
   б) 3
   в) 4
   г) 6
10. Вычислите $\log_6 6 + \log_8 1$:
    а) 0
    б) 1
    в) 2
    г) 7

LIVEWORKSHEETS