Неравенства(задачи)

03.04.10

1. Найдите такое n, чтобы выполнялось неравенство: $\frac{1}{2}^n < \frac{1}{1000}$.
2. При каких натуральных n выполнено неравенство $2^n > n$?
3. Найдите такое n, чтобы выполнялось неравенство: $0,99^n \leqslant \dfrac{1}{10}$.
4. Указать натуральное n, для которого $1,01^n \geqslant 10$.
5. Доказать, что при неотрицательном целом n и при $h \geqslant 0$ выполнено неравенство $(1+h)^n \geqslant 1+nh$.
6. Доказать, что $1,01^{2n} \geqslant \dfrac{n^2}{10^4}$.
7. Докажите, что при некотором целом $n > 0$ число $1,01^n$ будет больше числа $1000n$.
8. При каких натуральных n выполнено неравенство $2^n > n^2$.

Неравенства(задачи)

03.04.10

1. Найдите такое n, чтобы выполнялось неравенство: $\frac{1}{2}^n < \frac{1}{1000}$.
2. При каких натуральных n выполнено неравенство $2^n > n$?
3. Найдите такое n, чтобы выполнялось неравенство: $0,99^n \leqslant \dfrac{1}{10}$.
4. Указать натуральное n, для которого $1,01^n \geqslant 10$.
5. Доказать, что при неотрицательном целом n и при $h \geqslant 0$ выполнено неравенство $(1+h)^n \geqslant 1+nh$.
6. Доказать, что $1,01^{2n} \geqslant \dfrac{n^2}{10^4}$.
7. Докажите, что при некотором целом $n > 0$ число $1,01^n$ будет больше числа $1000n$.
8. При каких натуральных n выполнено неравенство $2^n > n^2$.

Неравенства(задачи)

03.04.10

1. Найдите такое n, чтобы выполнялось неравенство: $\frac{1}{2}^n < \frac{1}{1000}$.
2. При каких натуральных n выполнено неравенство $2^n > n$?
3. Найдите такое n, чтобы выполнялось неравенство: $0,99^n \leqslant \dfrac{1}{10}$.
4. Указать натуральное n, для которого $1,01^n \geqslant 10$.
5. Доказать, что при неотрицательном целом n и при $h \geqslant 0$ выполнено неравенство $(1+h)^n \geqslant 1+nh$.
6. Доказать, что $1,01^{2n} \geqslant \dfrac{n^2}{10^4}$.
7. Докажите, что при некотором целом $n > 0$ число $1,01^n$ будет больше числа $1000n$.
8. При каких натуральных n выполнено неравенство $2^n > n^2$.

Неравенства(задачи)

03.04.10

1. Найдите такое n, чтобы выполнялось неравенство: $\frac{1}{2}^n < \frac{1}{1000}$.
2. При каких натуральных n выполнено неравенство $2^n > n$?
3. Найдите такое n, чтобы выполнялось неравенство: $0,99^n \leqslant \dfrac{1}{10}$.
4. Указать натуральное n, для которого $1,01^n \geqslant 10$.
5. Доказать, что при неотрицательном целом n и при $h \geqslant 0$ выполнено неравенство $(1+h)^n \geqslant 1+nh$.
6. Доказать, что $1,01^{2n} \geqslant \dfrac{n^2}{10^4}$.
7. Докажите, что при некотором целом $n > 0$ число $1,01^n$ будет больше числа $1000n$.
8. При каких натуральных n выполнено неравенство $2^n > n^2$.

Неравенства(задачи)

03.04.10

1. Найдите такое n, чтобы выполнялось неравенство: $\frac{1}{2}^n < \frac{1}{1000}$.
2. При каких натуральных n выполнено неравенство $2^n > n$?
3. Найдите такое n, чтобы выполнялось неравенство: $0,99^n \leqslant \dfrac{1}{10}$.
4. Указать натуральное n, для которого $1,01^n \geqslant 10$.
5. Доказать, что при неотрицательном целом n и при $h \geqslant 0$ выполнено неравенство $(1+h)^n \geqslant 1+nh$.
6. Доказать, что $1,01^{2n} \geqslant \dfrac{n^2}{10^4}$.
7. Докажите, что при некотором целом $n > 0$ число $1,01^n$ будет больше числа $1000n$.
8. При каких натуральных n выполнено неравенство $2^n > n^2$.