

código lampionsbet 2024 :vaidebet twitter

Hoje, eu lhe apresentei esses quebra-cabeças para estudiosos de inglês, ou seja, pessoas que estudaram inglês na universidade. Aqui estão novamente com soluções e comentários do Ben Orlin, cujo livro *Matemática para estudiosos de inglês* será lançado código lampionsbet 2024 setembro.

Para cada questão abaixo, qual opção é maior? Sem calculadoras permitidas!

1. Quadrado vs cubo

[Nota: quadrados são os números $1^2, 2^2, 3^2, \dots$ e cubos são $1^3, 2^3, 3^3, \dots$]

[Atualização: Havia um typo na configuração desta pergunta. Desculpe a todos. Agora está corrigido]

Solução os quadrados

Embora os cubos cresçam um número mais rápido do que o quadrado, isso é exatamente o problema. Porque os quadrados crescem lentamente, a primeira soma inclui 10 quadrados. Mas porque os cubos crescem tão rapidamente, a segunda inclui apenas um cubo: $5^3 = 125$. Assim, a primeira soma é muito maior.

2. Sir Pentages

Solução eles são os mesmos

Cada um é $17 \times 32 / 100$.

3. Fração infração

Solução 3997/4001

Apesar de seus muitos méritos, a linguagem de frações tem um problema fundamental: é difícil dizer qual das duas é maior! Neste caso, cada fração é um pouco menor do que 1. A primeira é $4/4001$ shy, e a segunda é $5/5001$ shy. Deixe de lado as frações originais e concentre-se nas frações "faltantes". Em vez de dar-lhes um denominador comum, escolha um numerador comum: a primeira é $20/20,005$, enquanto a segunda é $20/20,004$. Cada uma oferece 20 pedaços de uma pizza cortada código lampionsbet 2024 fatias muito finas. A primeira pizza, com seu corte a mais, tem fatias um pouco mais finas, e assim, a primeira fração faltante ($4/4001$) é apenas um pouco menor do que a outra. Portanto, a primeira das frações originais ($3997/4001$) é apenas um pouco maior. De fato, se você convertê-los código lampionsbet 2024 decimais, verá que as frações são idênticas nos primeiros sete lugares, diferindo finalmente no sétimo: $0,99900025$ vs. $0,99900020$.

4. Raízes shmoots

- a raiz quadrada de 6
- a raiz cúbica de 15

Solução a raiz cúbica de 15

Estes números estão muito próximos (diferem código lampionsbet 2024 menos de 0,02). Eles também são, para usar uma epíteto cru rude para irracionais, feios. Precisamos de uma operação que possa simultaneamente ampliar código lampionsbet 2024 diferença, limpar

Subject: código lampionsbet 2024

Keywords: código lampionsbet 2024

Update: 2024/12/2 20:48:14