

quina de sábado - symphonyinn.com

Autor: symphonyinn.com Palavras-chave: quina de sábado

([apostar em caça níqueis](#) por Chen Haoming/Xinhua)

([apostar em caça níqueis](#) por Chen Haoming/Xinhua)

([apostar em caça níqueis](#) por Chen Haoming/Xinhua)

Hoje à tarde, lhei fiz esses dois problemas sobre objetos curiosos. Aqui estão novamente com soluções.

1. Taça de Pitágoras

Pitágoras, o matemático e místico grego, é creditado por ter inventado uma xícara com as seguintes propriedades:

1) Se você encher até um certo nível, ela se comporta como uma xícara normal.

2) Se você encher além desse nível **toda a líquido** na xícara esvazia através de um buraco no fundo da xícara.

Você consegue desenhar o mecanismo dentro da xícara?

O mecanismo dentro é muito simples e não tem partes móveis. (Se você for um encanador, pode achar isso muito fácil.)

A xícara é uma metáfora charmoso para a moderação na vida. Encha-a um pouco demais e você perderá tudo.

Solução

Seção transversal de uma xícara pitagórica sendo enchida: **quina de sábado** B, é possível beber toda a líquido na xícara; mas **quina de sábado** C, o efeito sifão faz a xícara esvaziar

A xícara tem uma câmara central que se enche a partir da base da xícara, conforme mostrado acima. A câmara se enche normalmente até que o líquido transbordar, criando um sifão que, graças à gravidade, esvaziará tudo. Vasos sanitários e o recipiente de adoçante para a máquina de lavar roupa usam o mesmo truque.

2. Jalopy reverso

Desenhe um mecanismo simples para um veículo de quatro rodas como o abaixo, de forma que quando você puxar uma peça de corda para trás, o veículo se mova para frente.

Solução

Você precisará adicionar um sistema de polegar, como o mostrado no {sp} acima. A corda é enrolada **quina de sábado** um eixo, que, ao se desenrolar, move uma correia conectada ao eixo do eixo da roda.

Espero que você tenha gostado dos quebra-cabeças de hoje. Eu voltarei **quina de sábado** duas semanas.

*Eu venho definindo um quebra-cabeça aqui a cada segunda-feira desde 2024. Estou sempre **quina de sábado** busca de ótimos quebra-cabeças. Se você quiser sugerir um, envie-me um e-mail.*

Informações do documento:

Autor: symphonyinn.com

Assunto: quina de sábado

Palavras-chave: **quina de sábado** - symphonyinn.com

Data de lançamento de: 2024-09-09