Demonstração dos triângulos retângulos isósceles por indução

1)para proporção 4/3, pares e ímpares a partir n>=6

3*n= largura profundidade /cateto

4*n= diagonal /hipotenusa

2)Para proporção 3/2, os pares e impares a partir de n>=8.

Vamos fazer a a partir dos números esferas utilizando a notação de 5 pares de números simetricos que fazem parte da 1° ESFERA, Faremos em cada dimensão da notação incidir o número equivalente dimensional da esfera sucessora..

P(n)= Propriedade de geração de triângulos retângulos isósceles do quadro da projeção da função esfera: para o conjunto dos números inteiros simétricos, cuja a existência se aplique a um conjunto de números simétricos >= a um subconjunto de números inteiros simétricos

“a”(lembrando que essa propriedade trás em seu interior a propriedade de ser limite inferior dos conjuntos que geram a função e a propriedade de mínimo). Para n>=6

Para

n=6. 24 18

n=7. 28. 21

n=8 32. 24

n=9. 36. 27

n=10. 40. 30

Chamaremos de p(6) a propriedade de geração da primeiro triângulo retângulo isósceles e como demostramos é verdadeira Sera nosso p(a) do principio de induçâo. Chamaremos de p(7) a mesma propriedade de , de geração do triângulo retângulo isósceles , e seja maior que P(6), chamaremos 7 de k,e sera o p(k) do nosso princıpio de induçâo, logo suponhamos p(8) como tendo mesma propriedade, e gerando a terceira respeitando as mesmas condições, chamando 8 de k’, e sera o p(k’) do nosso princıpio de indução. E sabendo que a propriedade é a mesma para os casos escolhidos. Estamos supondo p(k) verdadeira. E fazendo Correspondencia entre p(a) e p(k) e p(k’) do nosso princıpio de induçâo.

Se a suposiçâo de p(7)=p(k) ser verdadeira, entâo vamos mostrar que a propriedade ĕ verdadeira para p(k’), Para tanto so precisamos provar que k’> k isso jâ foi feito, porque a porque o segundo esta contido e menor que o interior da terceiro . Para k=7 temos que p(7)=p(k), logo p(k’) ĕ verdadeira. Logo p(n) é verdadeira Logo , prova-se os n triângulos sósceles para a propriedade p(n>=6)

Para n>=8

n=8. 14. 21

n=9. 16. 24

n=10. 18. 27

n=11. 20. 30

n=12. 33. 22

Chamaremos de p(8) a propriedade de geração da primeiro triângulo retângulo isósceles e como demostramos é verdadeira Sera nosso p(a) do princıpio de induçâo. Chamaremos de p(9) a mesma propriedade de , de geração do triângulo retângulo isósceles , e seja maior que P(8), chamaremos 9 de k,e sera o p(k) do nosso princıpio de induçâo, logo suponhmos p(10() como tendo mesma propriedade, e gerando a terceira respeitando as mesmas condições, chamando 10 de k’, e sera o p(k’) do nosso princıpio de induçâo. E sabendo que a propriedade é a mesma para os casos escolhidos. Estamos supondo p(k) verdadeira. E fazendo Correspondencia entre p(a) e p(k) e p(k’) do nosso princıpio de induçâo.

Se a suposiçâo de p(9)=p(k) ser verdadeira, entâo vamos mostrar que a propriedade ĕ verdadeira para p(k’),

Para tanto so precisamos provar que k’> k isso jâ foi feito, porque asegundo esta contido e menor que o interior da terceiro . Para k=9 temos que p(9)=p(k), logo p(k’) ĕ verdadeira. Logo p(n) é verdadeira Logo , prova-se os n triângulos retângulos isósceles para a propriedade p(n>=8)