P(n)= Propriedade de construção de números primos do quadro da projeção da função esfera: para o conjunto dos números naturais , cuja a existência se aplique a um conjunto de números primos >= a um subconjunto de números primos "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).

A equação:

Números primos no dual

1) 2^2(n-2)+1 impar n>=3
2) 2^2(n-3)+1 par n>=4
3) 2^4(n-2)+1 ímpar n>=3
4) 2^4(n-3)+1. Par n>= 4
5) 2^3(n-2)+1. Impar n>=3
6) 2^3(n-3)+2 par. n>=4

1) -2^-2(n-2)-1 impar n>=3
2) -2^-2(n-3)-1 par n>=4
3) -2^-4(n-2)-1 ímpar n>=3
4) -2^-4(n-3)-1. Par n>= 4
5) -2^-3(n-2)-1. Impar n>=3
6) -2^-3(n-3)-2 par. n>=4

Cada equação produz números primos, as equações são no total de oito, como são equações simétricas teremos quatro grupos de números primos resultantes simétricos entre si. Dentre esses grupos de quatro teremos dois grupos simetricos resultantes de duas dimensões da largura, profundidade ou diagonais, então vamos mostrar apenas dois grupos de números primos e saberemos que o restante pode ser alcançado mudando apenas as dimensões, seus valores serão os mesmos.

Grupo1.

N=3 1) 2^3. 2^5 .

N=5. 4). 2^7. 2^13

N=7. 6). 2^11. 2^17

N=9. 8). 2^15. 2^29

N=.3. 1). -2^-3. -2^-5 .

N=5. 4). - 2^-7. -2^-13

N=7. 6). -2^-11. -2^-17

N=9. 8). -2^-15. -2^-29

Grupo 2

N=11. 10). 2^19 2^37

N=13. 12). 2^23 2^45

N=15 14). 2^27. 2^41

N=11. 10). -2^-19 -2^-37

N=13. 12). -2^-23 -2^-45

N=15 14). -2^-27. -2^-41

Grupo3

N=17 16). 2^31 2^61

N=19. 18) 2^35 2^69

N=21. 20).2^39 2^77

N=17 16). -2^-31 -2^-61

N=19. 18) -2^-35 -2^-69

N=21. 20).-2^-39.-2^-77

Grupo. 1

N=4   2).   2^3.   2^5

N=6.   4).   2^7.   2^13

N=8   6).   2^11.   2^17

N=10.   7).   2^15. .   2^29

N=4   2).   -2^-3. .   -2^-5

N=6.   4).   -2^-7.   -2^-13

N=8   6).   -2^-11. -2^-17

N=10.   7).   -2^-15. -2^-29

Grupo 2

N=12.   9). 2^19 2^37

N=14.   11). 2^23 2^45

N=16.   13). 2^27.2^41

N=12.   9). -2^-19   -2^-37

N=14.   11). -2^-23   -2^-45

N=16.   13). -2^-27.   -2^-41

Grupo 3

N=18. 15). 2^31. 2^61

N=20. 17). 2^35. 2^69

N=22. 19).2^39. .2^77

N=18. 15). -2^-31. -2^-61

N=20. 17). -2^-35. -2^-69

N=22. 19). -2^-39. .-2^-77

Números primos isoladamente surgem com as inversas

N2(N1-1)=N1(N2+1)

N=N

1) +2^+2(n-2)+1=-2^-2(n-2)-1
2) +2^+2(n-3)+1=-2^-2(n-3)-1
3) +2^+4(n-2)+1=-2^-4(n-2)-1
4) +2^+4(n-3)+1=-2^-4(n-2)-1

1) -2^-2(n-2)-1=+2^+2(n-2)+1
2) -2^-2(n-3)-1=+2^+2(n-3)+1
3) -2^-4(n-2)-1=+2^+4(n-2)+1
4) -2^-4(n-3)-1=+2^+4(n-2)+1

1) +2^+2(n-2)+1=-2^-2(n-2)-1 N impar

2)+2^+2(n-3)+1=-2^-2(n-3)-1. N par

3)+2^+3(n-2)+1=-2^-3(n-2)-1. , N impar

4)+2^+3(n-3)+2=-2^-3(n-3)-2. N par

1) -2^-2(n-2)-1=+2^+2(n-2)+1 N impar

2) -2^-2(n-3)-1=+2^+2(n-3)+1. N par

3) -2^-3(n-2)-1=+2^+3(n-2)+1 N impa

4) -2^-3(n-3)-2=+2^+3(n-3)+2. N par

Grupo1

N=3. 1). 3. 5

N=5. 3). 7. 13

N=7. 5). 11. 17

N=9. 8) 15. 29

N=3. 1). -3. -5

N=5. 2). -7. -13

N=7. 4) -11. -17

N=9. 8). -15. -29

Grupo 2

N=11. 10). 19 37

N=13. 12). 23 45

N=15 14). 27 41

N=11. 10). -19 -37

N=13. 12). -23 -45

N=15 14). -27 -41

Grupo3

N=17. 16). 31. 61

N=19   18   35. 69

N=21. 20). 39. 77

N=17. 16). -31. -61

N=19   18   -35. -69

N=21. 20). -39. -77

Grupo. 1

N=4   2).   3.   5

N=6.   4).   7.   13

N=8   6). 11.   17

N=10.   7). 15. 29

N=4   2).   - 3.   -5

N=6.   4).   -7.   -13

N=8   6). -11.   -17

N=10.   7). -15. -29

Grupo 2

N=12.   9). 19. 37

N=14.   11). 23 45

N=16.   13). 27. 41

N=12.   9). -19. -37

N=14.   11). -23 -45

N=16.   13). -27. -41

Grupo 3

N=18.   15). 31 61

N=20.   17). 35. 69

N=22.   19) .39 .77

N=18.   15). -31 -61

N=20.   17). -35. -69

N=22.   19) .-39 .-77

Grupo 2 de inversas que fecham o dual

Grupo1

N=3.   2).   3.   5

N=5.   4).   7.   13

N=7.   6). 11.   17

N=9.   8). 15. 29

N=3.   2).   -3.   - 5

N=5.   4).   -7.   -13

N=7.   6). -11.   -17

N=9.   8). -15. -29

Grupo 2

N=11 10). 19 37

N=13. 12). 23 45

N=15. 14). 27 . 41

N=11 10). -19 -37

N=13. 12). -23 - 45

N=15. 14). -27 . -41

Grupo3

N=17. 16). 31 61

N=19 18). 35 . 69

N=21. 20). 39. 77

N=17. 16). -31 - 61

N=19 18). -35 . -69

N=21. 20). -39. -77

Grupo. 1

N=4 2). 3. 5

N=6. 4). 7. 13

N=8 6). 11. 17

N=10. 7). 15. 29

N=4 2). -3. - 5

N=6.   4).   - 7.   -13

N=8   6).   -11.   -17

N=10.   7).   -15. -29

Grupo 2

N=12.   9).   19.   37

N=14.   11).   23   45

N=16.   13).   27.   41

N=12.   9).   -19.   -37

N=14.   11).   -23   -45

N=16.   13).   -27.   -41

Grupo 3

N=18.   15).   31   61

N=20.   17).   35   .69

N=22.   19) . 39.   77

N=18.   15). - 31   - 61

N=20.   17).   -35   .-69

N=22.   19) . -39.   -77

Grupo de números primos na base 2

Chamaremos de p(1) a propriedade de construção do primeiro grupo de números inteiros simetricos primos como demostramos é verdadeira   Sera nosso p(a) do princıpio de induçâo. Chamaremos de p(2) a mesma propriedade de construção e seja maior que P(1), chamaremos 2 de k,e sera o p(k) do nosso principio de indução, logo suponhamos p(3) como tendo mesma propriedade, e a terceira respeitando as mesmas condições, chamando 3 de k', e sera o p(k') do nosso principio 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 principio de induçâo.

Se a suposiçâo de p(2)=p(k) ser verdadeira, entâo vamos mostrar que a propriedade ĕ verdadeira para p(k'), Para tanto so precisamos provar que k'> k isso ja foi feito, porque a o segundo é menor que o terceiro . Para k'=3 temos que p(3)=p(k'), logo p(k') ĕ verdadeira. Logo p(n) é verdadeira Logo , prova-se os n

Grupos construtores dos números primos para a propriedade p(n)

Grupo 1que fecham o dual

Chamaremos de p(1) a propriedade de construção do primeiro grupo de números inteiros simetricos primos como demostramos é verdadeira Sera nosso p(a) do principio de induçâo. Chamaremos de p(2) a mesma propriedade de construção e seja maior que P(1), chamaremos 2 de k,e sera o p(k) do nosso principio de indução, logo suponhamos p(3) como tendo mesma propriedade, e a terceira respeitando as mesmas condições, chamando 3 de k', e sera o p(k') do nosso principio 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 principio de indução.

Se a suposiçâo de p(2)=p(k) ser verdadeira, entâo vamos mostrar que a propriedade ĕ verdadeira para p(k'), Para tanto so precisamos provar que k'> k isso ja foi feito, porque a o segundo é menor que o terceiro . Para k'=3 temos que p(3)=p(k'), logo p(k') ĕ verdadeira. Logo p(n) é verdadeira Logo , prova-se os n

Grupos construtores dos números primos para a propriedade p(n)

Grupo 2 que fecham o dual

Chamaremos de p(1) a propriedade de construção do primeiro grupo de números inteiros simetricos primos como demostramos é verdadeira Sera nosso p(a) do principio de induçâo. Chamaremos de p(2) a mesma propriedade de construção e seja maior que P(1), chamaremos 2 de k,e sera o p(k) do nosso principio de indução, logo suponhamos p(3) como tendo mesma propriedade, e a terceira respeitando as mesmas condições, chamando 3 de k', e sera o p(k') do nosso principio 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 principio de indução.

Se a suposiçâo de p(2)=p(k) ser verdadeira, entâo vamos mostrar que a propriedade ĕ verdadeira para p(k'), Para tanto so precisamos provar que k'> k isso ja foi feito, porque a o segundo é menor que o terceiro . Para k'=3 temos que p(3)=p(k'), logo p(k') ĕ verdadeira. Logo p(n) é verdadeira Logo , prova-se os n

Grupos construtores dos números primos para a propriedade p(n)

Repetindo o mesmo procedimento para as demais dimensões .

Temos todos os números primos inteiros simetricos.