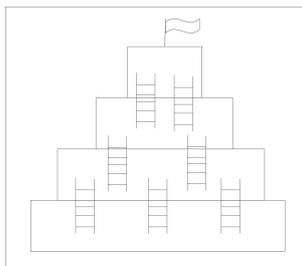


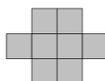
II OMRC
4to de primaria

Problema 1. Mi edad más la de mi padre es 55, la edad de mi padre menos mi edad es 25. ¿Cuáles son las edades mía y de mi padre?

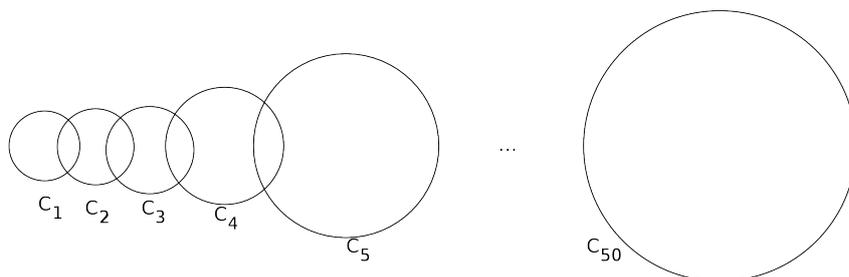
Problema 2. ¿Cuántas maneras hay de subir al piso más alto si no se vale bajar por las escaleras y se inicia en la parte mas baja del castillo(antes de subir cualquier escalera)?



Problema 3. La figura que se muestra está formada por cuadrados iguales. Su perímetro(contorno) es de 42cm. ¿Cuál es su área?



Problema 4. En el siguiente dibujo el círculo₁ tiene área 2, el círculo₂ tiene área 4, el círculo₃ tiene área 6, y así sucesivamente hasta el círculo₅₀ que tiene área de 100. Por otro lado la interseccion del círculo₁ con el círculo₂ tiene área 1, la del círculo₂ con el círculo₃ tiene área 2, la del círculo₃ con el círculo₄ tiene área 3, y así sucesivamente. ¿Cuál es el area de toda la figura?.

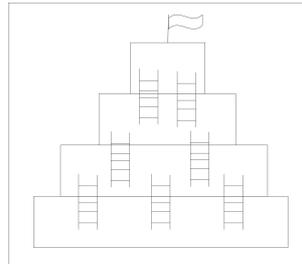


Problema 5. ¿De cuántas maneras se pueden repartir todos los números del 1 al 8 en dos grupos, de tal manera que la suma de todos los números del primer grupo sea igual a la suma de todos los números del segundo grupo?

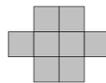
II OMRC
5to de primaria

Problema 1. Mi edad más la de mi padre es 55, la edad de mi padre menos mi edad es 25. ¿Cuáles son las edades mía y de mi padre?

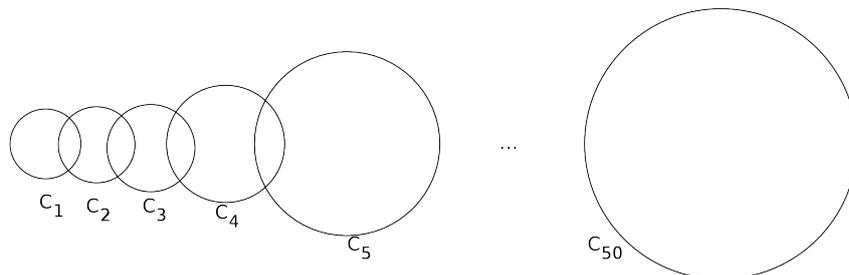
Problema 2. ¿Cuántas maneras hay de subir al piso más alto si no se vale bajar por las escaleras y se inicia en la parte mas baja del castillo(antes de subir cualquier escalera)?



Problema 3. La figura que se muestra está formada por cuadrados iguales. Su perímetro(contorno) es de 42cm. ¿Cuál es su área?



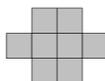
Problema 4. En el siguiente dibujo el círculo₁ tiene área 2, el círculo₂ tiene área 4, el círculo₃ tiene área 6, y así sucesivamente hasta el círculo₅₀ que tiene área de 100. Por otro lado la interseccion del círculo₁ con el círculo₂ tiene área 1, la del círculo₂ con el círculo₃ tiene área 2, la del círculo₃ con el círculo₄ tiene área 3, y así sucesivamente. ¿Cuál es el area de toda la figura?.



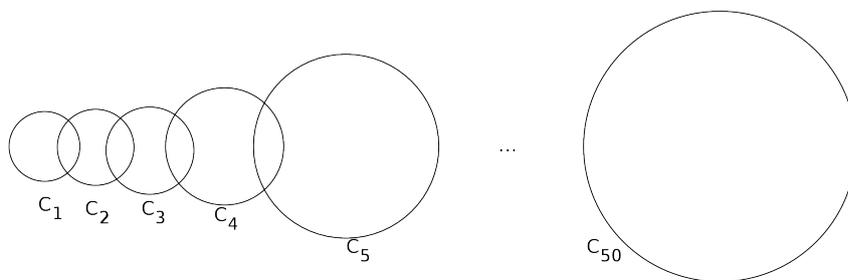
Problema 5. ¿De cuántas maneras se pueden repartir todos los números del 1 al 8 en dos grupos, de tal manera que la suma de todos los números del primer grupo sea igual a la suma de todos los números del segundo grupo?

II OMRC
6to de primaria

Problema 3. La figura que se muestra está formada por cuadrados iguales. Su perímetro(contorno) es de 42cm. ¿Cuál es su área?

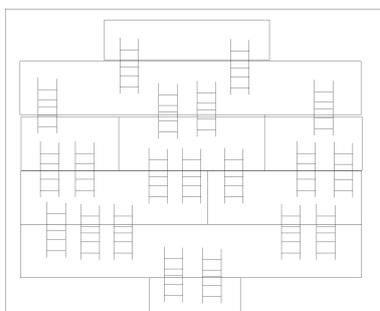


Problema 4. En el siguiente dibujo el círculo₁ tiene área 2, el círculo₂ tiene área 4, el círculo₃ tiene área 6, y así sucesivamente hasta el círculo₅₀ que tiene área de 100. Por otro lado la interseccion del círculo₁ con el círculo₂ tiene área 1, la del círculo₂ con el círculo₃ tiene área 2, la del círculo₃ con el círculo₄ tiene área 3, y así sucesivamente. ¿Cuál es el area de toda la figura?.



Problema 5. ¿De cuántas maneras se pueden repartir todos los números del 1 al 8 en dos grupos, de tal manera que la suma de todos los números del primer grupo sea igual a la suma de todos los números del segundo grupo?

Problema 6. ¿Cuántas maneras hay de subir al piso más alto si no se vale bajar por las escaleras, ni atravesar paredes y se inicia en la parte mas baja del castillo(antes de subir cualquier escalera)?

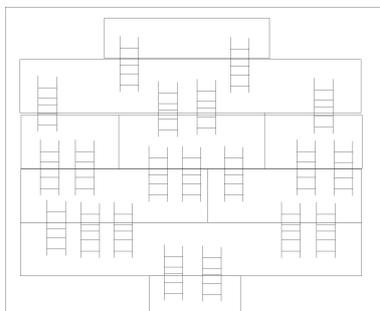


Problema 7.Noel compro galletas para perro. Al llegar a su casa decidió repartir las galletas que compró entre sus 7 dálmatas favoritos pero se dio cuenta que 3

dálmatas tendrían una galleta menos que los demás. Entonces cambió de decisión y pensó que mejor se los repartiría a sus 11 Dálmatas favoritos. Pero de nuevo 3 dálmatas tendrían una galleta menos que los demás. Con el espíritu rendido decidió repartir las galletas entre sus 101 dálmatas, pero el problema persistió y de nuevo 3 dálmatas tendrían una galleta menos que los demás. Si sabemos que la cantidad de galletas es menor a 10000, ¿Cuántas galletas compró Noel?

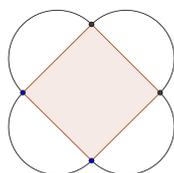
II OMRC
1ro de Secundaria

Problema 6. ¿Cuántas maneras hay de subir al piso más alto si no se vale bajar por las escaleras, ni atravesar paredes y se inicia en la parte mas baja del castillo(antes de subir cualquier escalera)?



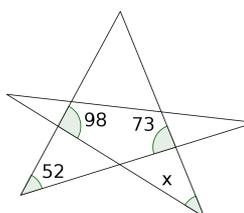
Problema 7. Noel compro galletas para perro. Al llegar a su casa decidió repartir las galletas que compró entre sus 7 dálmatas favoritos pero se dio cuenta que 3 dálmatas tendrían una galleta menos que los demás. Entonces cambió de decisión y pensó que mejor se los repartiría a sus 11 Dálmatas favoritos. Pero de nuevo 3 dálmatas tendrían una galleta menos que los demás. Con el espíritu rendido decidió repartir las galletas entre sus 101 dálmatas, pero el problema persistió y de nuevo 3 dálmatas tendrían una galleta menos que los demás. Si sabemos que la cantidad de galletas es menor a 10000, ¿Cuántas galletas compró Noel?

Problema 8. La siguiente flor está formada por 4 semicirculos iguales. Si el perímetro(contorno) de la flor mide 44π . Encuentra el valor del area de la flor.



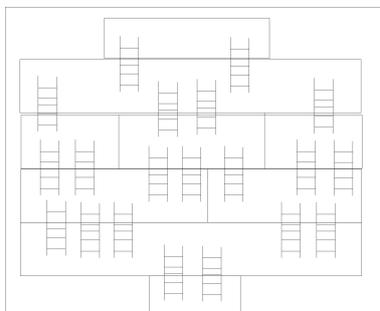
Problema 9. Jorge quiere dibujar una cara conformada por un par de ojos, una nariz, una boca y accesorios(Jorge puede dibujar la cantidad de accesorios que quiera o incluso no dibujar accesorios). Si Jorge sabe dibujar 3 tipos de pares de ojos, 3 tipos de nariz, 4 tipos de bocas y en total puede dibujar 576 caras distintas, ¿Cuántos accesorios sabe dibujar Jorge?

Problema 10. En la estrella de la figura se han marcado los valores de algunos angulos en grados,¿Cuál es el valor en grados del angulo marcado con x?



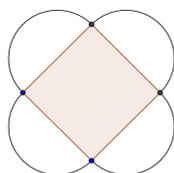
II OMRC
2do de Secundaria

Problema 6. ¿Cuántas maneras hay de subir al piso más alto si no se vale bajar por las escaleras, ni atravesar paredes y se inicia en la parte mas baja del castillo(antes de subir cualquier escalera)?



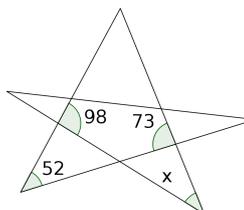
Problema 7. Noel compro galletas para perro. Al llegar a su casa decidió repartir las galletas que compró entre sus 7 dálmatas favoritos pero se dio cuenta que 3 dálmatas tendrían una galleta menos que los demás. Entonces cambió de decisión y pensó que mejor se los repartiría a sus 11 Dálmatas favoritos. Pero de nuevo 3 dálmatas tendrían una galleta menos que los demás. Con el espíritu rendido decidió repartir las galletas entre sus 101 dálmatas, pero el problema persistió y de nuevo 3 dálmatas tendrían una galleta menos que los demás. Si sabemos que la cantidad de galletas es menor a 10000, ¿Cuántas galletas compró Noel?

Problema 8. La siguiente flor está formada por 4 semicirculos iguales. Si el perímetro(contorno) de la flor mide 44π . Encuentra el valor del area de la flor.



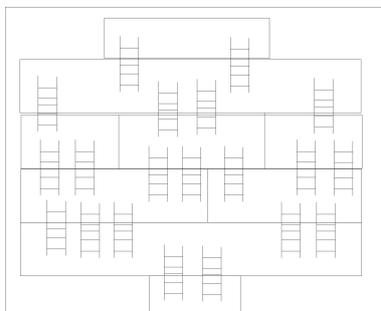
Problema 9. Jorge quiere dibujar una cara conformada por un par de ojos, una nariz, una boca y accesorios(Jorge puede dibujar la cantidad de accesorios que quiera o incluso no dibujar accesorios). Si jorge sabe dibujar 3 tipos de pares de ojos, 3 tipos de nariz, 4 tipos de bocas y en total puede dibujar 576 caras distintas, ¿Cuántos accesorios sabe dibujar Jorge?

Problema 10. En la estrella de la figura se han marcado los valores de algunos angulos en grados,¿Cuál es el valor en grados del angulo marcado con x?



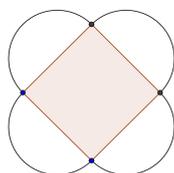
II OMRC
3ro de Secundaria

Problema 6. ¿Cuántas maneras hay de subir al piso más alto si no se vale bajar por las escaleras, ni atravesar paredes y se inicia en la parte mas baja del castillo(antes de subir cualquier escalera)?



Problema 7. Noel compro galletas para perro. Al llegar a su casa decidió repartir las galletas que compró entre sus 7 dálmatas favoritos pero se dio cuenta que 3 dálmatas tendrían una galleta menos que los demás. Entonces cambió de decisión y pensó que mejor se los repartiría a sus 11 Dálmatas favoritos. Pero de nuevo 3 dálmatas tendrían una galleta menos que los demás. Con el espíritu rendido decidió repartir las galletas entre sus 101 dálmatas, pero el problema persistió y de nuevo 3 dálmatas tendrían una galleta menos que los demás. Si sabemos que la cantidad de galletas es menor a 10000, ¿Cuántas galletas compró Noel?

Problema 8. La siguiente flor está formada por 4 semicirculos iguales. Si el perímetro(contorno) de la flor mide 44π . Encuentra el valor del area de la flor.



Problema 9. Jorge quiere dibujar una cara conformada por un par de ojos, una nariz, una boca y accesorios(Jorge puede dibujar la cantidad de accesorios que quiera o incluso no dibujar accesorios). Si jorge sabe dibujar 3 tipos de pares de ojos, 3 tipos de nariz, 4 tipos de bocas y en total puede dibujar 576 caras distintas, ¿Cuántos accesorios sabe dibujar Jorge?

Problema 10. En la estrella de la figura se han marcado los valores de algunos angulos en grados,¿Cuál es el valor en grados del angulo marcado con x?

