

01. Juan trabaja en una empresa de ventas y lo hace por comisión, el primer día gana de comisión S/. 1, el segundo día gana de comisión S/. 2, el tercer día gana de comisión S/. 3, el cuarto días S/. 4 y así sucesivamente, si trabajo todo el mes de junio y empezó el primer día de junio, ¿cuánto de comisión gano has el ultimo de día de junio?
a) 465 b) 496 c) 420

02. Juan trabaja en una empresa de ventas y lo hace por comisión, el primer día gana de comisión S/. 1, el segundo día gana de comisión S/. 2, el tercer día gana de comisión S/. 3, el cuarto días S/. 4 y así sucesivamente, si trabajo todo el mes de octubre. ¿Cuánto de comisión ganó en todo el mes?
a) 465 b) 496 c) 420

03. Juan trabaja en una empresa de ventas y lo hace por comisión, el primer día gana de comisión S/. 1, el segundo día gana de comisión S/. 2, el tercer día gana de comisión S/. 3, el cuarto días S/. 4 y así sucesivamente, durante la primera quincena del mes de agosto. ¿cuánto de comisión ganó en dicha quincena?
a) 465 b) 496 c) 120

04. Juan trabaja en una empresa de ventas y lo hace por comisión, el primer día gana de comisión S/. 1, el segundo día gana de comisión S/. 3, el tercer día gana de comisión S/. 5, el cuarto días S/. 7 y así sucesivamente, durante 20 días. ¿cuánto de comisión ganó en total en los 20 días?
a) 465 b) 400 c) 420

05. MA Jorge le preguntaron por el puntaje obtenido en el examen de aptitud matemática y él contestó. Mi puntaje es la mitad de la siguiente suma:
 $1 + 3 + 5 + 7 + 9 + 11 + \dots + 31$; ¿Qué puntaje obtuvo Jorge?
a) 256 b) 250 c) 256

06. el profesor José reparte caramelos entre sus alumnos, al primero le da 2 caramelos, al segundo le da 4 caramelos, al tercero 6 caramelos, al cuarto 8 caramelos, y así sucesivamente los repartió a sus 25 alumnos de la clase. ¿Cuántos caramelos repartió en total?
a) 256 b) 650 c) 300

07. el profesor José reparte caramelos entre sus alumnos, al primero le da 2 caramelos, al segundo le da 4 caramelos, al tercero 6 caramelos, al cuarto 8 caramelos, y así sucesivamente los repartió a sus 31 alumnos de la clase. ¿Cuántos caramelos repartió en total?
a) 256 b) 250 c) 992

08. María se prepara para el examen de nombramiento, para esto lee un libro de la manera siguiente: 4 páginas en el día 1 , 7 páginas en el día 2, 10 páginas en día 3, 13 páginas en el día 4, y así sucesivamente. ¿Cuántas páginas leerá en el día 20?
a) 60 b) 72 c) 61

09. Un empleado empieza a trabajar con un sueldo diario que se da a continuación: el primer día gana s/. 3, el segundo día gana s/. 8, el tercer día gana s/. 13, el cuarto día s/.18, y así sucesivamente. ¿Cuánto ganara el día 12?
a) 53 b) 63 c) 58

10. En una colecta que se realizó para ayudar a los niños de un albergue se tuvo lo siguiente:
El primer colaborador donó 1 sol, el segundo 3 soles, el tercero 5 soles, el cuarto 7 soles y así sucesivamente. Si en total hubo 15 donantes. ¿Cuánto de dinero se recaudó?
a) 900 b) 800 c) 225

11. Un comerciante durante el mes de febrero del año 2025 tuvo sus utilidades de una manera muy curiosa: el primer día ganó 2, el segundo día 4, el tercer día 6 soles, el cuarto día 8 soles y así sucesivamente durante todos los días del mes. ¿Cuánto ganó durante todo el mes y cuanto gano el último día?. Dar como respuesta la suma de dichas cantidades.
a) 992 b) 868 c) 961
12. A Jorge le preguntaron por el puntaje obtenido en el examen de aptitud matemática y él contestó. Mi puntaje es la mitad de la siguiente suma:
 $1 + 3 + 5 + 7 + 9 + \dots + 23$; ¿Qué puntaje obtuvo Jorge?
a) 256 b) 250 c) 72
13. Al preguntarle por sus edades a 5 personas estos contestaron nuestras edades está dado por 5 números impares que suman 105 según estos datos diga usted ¿cuál es la edad del mayor?
a) 25 b) 17 c) 29
14. Un agente vendedor en un supermercado durante un cierto día hizo 8 ventas que suman 480, si dichas ventas están representadas por números impares y consecutivos diga usted a ¿cuánto haciende la venta menor?
a) 53 b) 67 c) 55
15. Los puntajes obtenidos por 7 alumnos en el examen de razonamiento matemático suman 168 si estos puntajes están representados por números pares y consecutivos diga ¿cuál es la suma del mayor y menor de los puntajes?
a) 25 b) 58 c) 62
16. Un agente vendedor en un supermercado durante un cierto día hizo 6 ventas que suman 102, si dichas ventas están representadas por números pares y consecutivos diga usted a ¿cuánto haciende la mayor venta?
a) 20 b) 26 c) 22
17. Dada la siguiente secuencia abc23abc23abc23.... Manteniendo la secuencia de izquierda a derecha, ¿Cuál es la letra o número que ocupa el lugar 123
a) 2 b) b c) c
18. Dada la siguiente secuencia: RUSIA2018RUSIA2018RUSIA2018RUS... Considerando el orden de izquierda a derecha, ¿cuál es la letra o cifra que ocupa el lugar 100?
a) R b) 8 c) A
19. Dado el siguiente esquema:
• Relacionando 3, 4 y 12, se obtiene 48.
• Relacionando 5, 3 y 13, se obtiene 88.
• Relacionando 2, 3 y 4, se obtiene 16
Si se mantiene la misma relación, ¿cuánto se obtiene al relacionar 7, 2 y 10?
a) 108 b) 100 c) 24
20. Si se sabe que:
• Relacionando 1, 8 y 2, se obtiene 4.
• Relacionando 2, 9 y 3, se obtiene 6.
• Relacionando 2, 16 y 4, se obtiene 8
Si se mantiene la misma relación, ¿cuánto se obtiene al relacionar 4, 12 y 6?
a) 8 c) 10 d) 12