



?) **????! (factorial) ?????????? ?? ?????????? ??? ???????**

?) ?? ?) ?? ?) ?? ?) ??

?) **????! ?????????? ?????????? ??? ?????????? ?????????? ??????????**

?) ?? ?) ?? ?) ?? ?) ??

(?????- ?×?=??)

?) **?????' n ??? ?????????? ?????????? ????**  $10^{10} < n < 10^{11}$  **???** **n ? ??????????**  
**?????? 2 ?????????? ?????????? ?????????? ??????? ???????**

?) ? ?) ?? ?) ? ?) ?

?)  **$(a+b+c)^{20}$ ?? ? ?????????? ?????????? ?? ?????????**

?) ??? ?) ??? ?) ??? ?) ???

?) **???? ?????????????? ??????? ??????? ??:**

**?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ? , ....**

?) ?

?) ?

?) ?

?) ?

??) **???????? a(n) = ??????.....?, ?? n ?? ? ?????? ??? ?????????? ??????? ?????? ???:**





?????, ???! ? ? ??????? ? ? ? = ? × ? + ? × ? + ? × ? + ? × ? = ???

?) ?) ???

?) ?) ?

?) ?) ???

?) ?) ?

????????:- \$\$2 \times 343 = 686\$\$

????, \$\$686 = 26^2 + 10\$\$

????,

\$\$\frac{686}{2} = \frac{26^2 + 10}{2}\$\$

\$\$= \frac{26 \times 26}{2} + 5\$\$

\$\$= \frac{25 \times 26 + 26}{2} + 5\$\$

\$\$= \frac{25 \times 26}{2} + 18\$\$

\$\$= (1 + 2 + 3 + \dots + 25) + 18\$\$

?? ???? ?????? ? ? “?”

?) ?) ????????? ?????? ??????

????????:-

?) a(??) ????????? ? ? ? ??????, ??? ? ? ? ? ??????

?) a(??) ????????? ? ? ? ?????, ??? ????????? ?????, ?????? ?????? ?????? ? ? ? ? ?

?) a(??) ????????? ? ? ? ?????, ??? ? ? ? ? ??????

?) a(??) ????????? ? ? ? ?????, ??? ? ? ? ? ? ? ? ? ?



PDF generated from <https://gonitsora.com/general-mathematics-1/>.

This work is licensed under a Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License.