

Code de l'algorithme

```

1  VARIABLES
2    n EST_DU_TYPE NOMBRE
3    U EST_DU_TYPE NOMBRE
4    i EST_DU_TYPE NOMBRE
5  DEBUT_ALGORITHME
6    LIRE n
7    LIRE U
8    POUR i ALLANT_DE 1 A n
9      DEBUT_POUR
10     U PREND_LA_VALEUR U/5+8
11     AFFICHER U
12   FIN_POUR
13 FIN_ALGORITHME

```

Résultats

```

Entrer n : 12
Entrer U : 3
8.6
9.72
9.944
9.9888
9.99776
9.999552
9.9999104
9.9999821
9.9999964
9.9999993
9.9999999
10

```