#include<stdio.h>

int main()

{

int b[9]={86,1470,913,1774,948,1509,1022,1750,130};

int p=143,s=0;

for(int i=p;i<5000;i++)

{

for(int j=0;j<9;j++)

{

if(i==b[j])

{

s=s+(b[j]-p);

p=b[j];

}

if(i==4999)

{

s=s+(4999-p);

p=0;

break;

}

}

}

for(int i=p;i<143;i++)

{

for(int j=0;j<9;j++)

{

if(i==b[j])

{

s=s+(b[j]-p);

p=b[j];

}

}

}

printf("%d\n",s);

}