```
                    ┌─────────────┐
                    │   Start     │
                    └──────┬──────┘
                           │
                           ▼
                    ┌─────────────┐
                    │   M = 30    │
                    │   N = 248   │
                    │   P = 1     │
                    └──────┬──────┘
                           │
                           ▼
                        ╱─────╲              No        ┌─────────────┐
               ┌──────▶│ N != 0 │──────────────────────▶│   PRINT M   │
               │        ╲─────╱                         └──────┬──────┘
               │           │                                   │
               │           │ Yes                               ▼
               │           ▼                            ┌─────────────┐
               │  ┌─────────────────┐                   │    Stop     │
               │  │  P = N % 10     │                   └─────────────┘
               └──│  M = M + N % P  │
                  │  N = N / 10     │
                  └─────────────────┘
```

Find the output for the below flow chart :

```
        ┌─────────────┐
        │    Start    │
        └──────┬──────┘
               ▼
        ┌─────────────┐
        │   A = 62    │
        │   B = 7     │
        └──────┬──────┘
               ▼
            ◇ B != 0 ◇ ──── No ───► ┌─────────────┐
               │                     │   PRINT A   │
              Yes                    └──────┬──────┘
               ▼                            ▼
        ┌─────────────┐             ┌─────────────┐
        │ D = A % 10  │             │    Stop     │
        │ Q = A / 10  │             └─────────────┘
        └──────┬──────┘
               ▼
        ┌─────────────┐
        │ D = D * 10  │
        │ A = D + Q   │
        └──────┬──────┘
               ▼
        ┌─────────────┐
        │ A = A + 1   │
        │ B = B - 1   │
        └─────────────┘
```
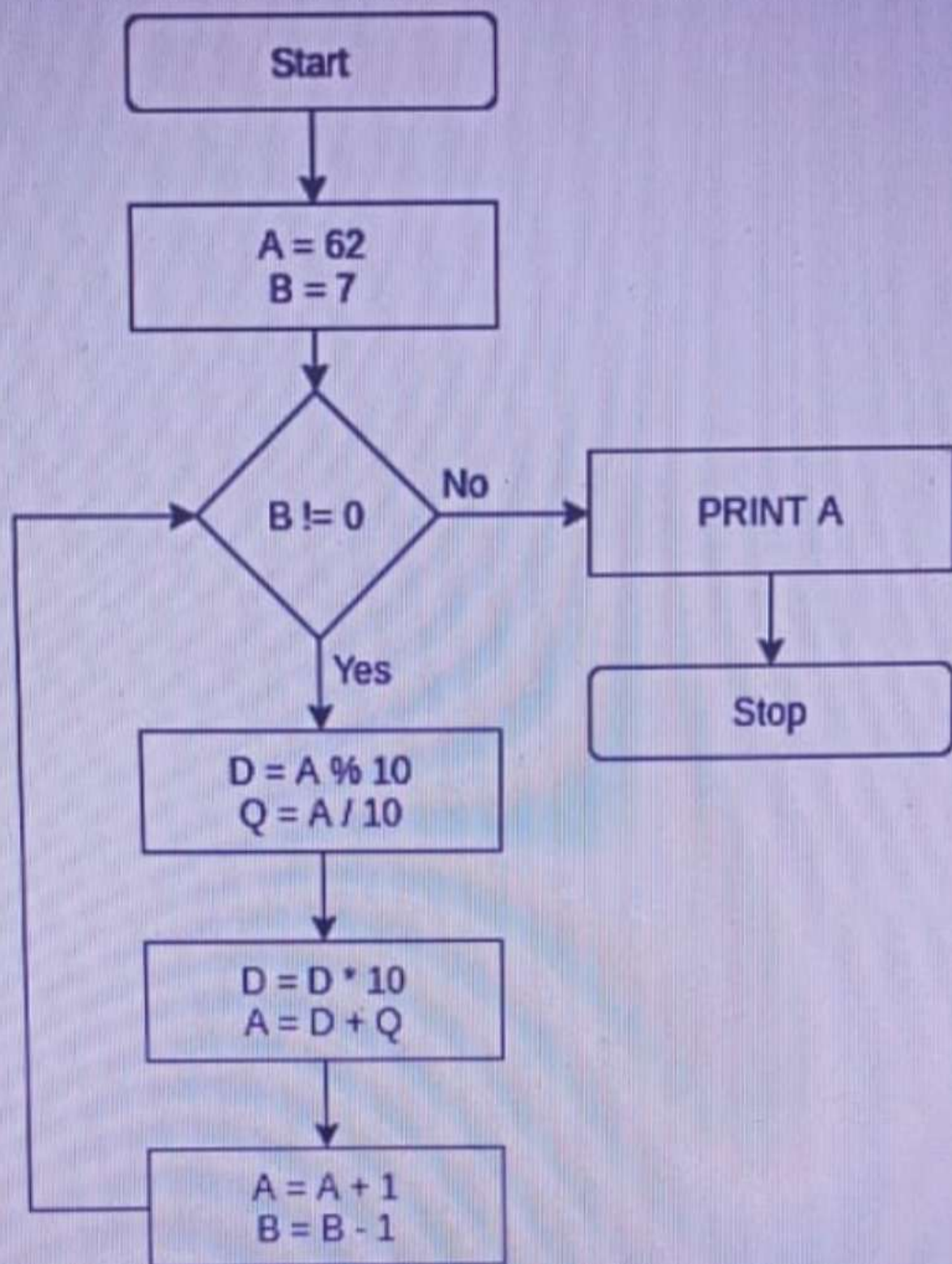
```
1.  Integer p,q,r
2.  Set p=5, q=8, r=4
3.  if((p^9)<(10+p))
4.          p=q+q
5.  Else
6.          if((p&q&r)>(r&p))
7.              q=(1+3)^r
8.          End if
9.  End if
10. Print p+q+r
```

Q 80. What will be the output of the following pseudocode for a=6, b=7?

```
1.
2.  Integer funn(Integer a, Integer b)
3.      if(b>a && a>3)
4.          a=(b+1)+a
5.          b=1+3+a
6.          return a-funn(b,b)
7.      End if
8.      return b-1
```

Note- &&: Logical AND - The logical AND operator (&&) returns the Boolean value true(or 1) if both operands are true and false (or 0) otherwise.

Ops: A. ◯ -16

B. ◯ -3

C. ◯ 6

D. ◯ 14

```
1.  Integer a,b,c
2.  Set a=3, b=4, c=10
3.  a=10+b
4.  if((a+b+c)<(b+c+a))
5.          a=(3+9)+c
6.          if((b+a+7)<(5+c+b))
7.                  c=(b+11)+c
8.          Else
9.                  a=(8+5)+a
10.         End if
11.         b=(2+2)+b
12. Else
13.         if((b+c)<(c-b))
14.                 b=(a+b)+b
15.                 c=c+b
16.         End if
17.                 a=10+b
18. End if
19. Print a+b+c
```

Ops: A. ◯21

B. ◯32

C. ◯28