28.11.

№16

5

```
def F(n):
if n > 2:
return F(n-1)+G(n-1)+F(n-2)
else: return n
def G(n):
if n > 2:
return G(n-1)+F(n-1)+G(n-2)
else: return n+1
```

G(5)

вызовы	значения
G(5): G(4) + F(4) + G(3)	16 + 15 + 7 = 38
G(4): G(3) + F(3) + G(2)	7 + 6 + 3 = 16
G(3): G(2) + F(2) + G(1)	3 + 2 + 2 = 7
G(2): 3	3
F(2): 2	2
G(1): 2	2
F(3): F(2) + G(2) + F(1)	2 + 3 + 1 = 6
F(1): 1	1
F(4): F(3) + G(3) + F(2)	6 + 7 + 2 = 15

6 аналогично

№23

7 $2 \to 10 \to 32$

n_1 n_2

Ответ: $n_1 \cdot n_2$

8 +1 ×2 ×3 из 7 в 40 через 12 Seg14

1 → 12 → 40

число между числом число способов

1 1 1

2 1,1 2

" — "

12 12 1

13 12 1

14 — 0

15 — 0

16 — 0

17 — 0

18 — 0

. . . . . .

12

×2 ×3 +1

24 36 13

+1 +1 ×2 ×3

40 40 26 39

+1.... +1

40 40 40

24 12 1

25 24 1

26 25, 13 2

27 26 2

28 27, 14 2

29 28 2

30 29, 15 2

31 30 2

32 31, 16 2

33 32 2

34 33, 17 2

35 34 2

36 35, 18, 12 3

37 36 3

38 37, 19 3

39 38, 13, 4

40 39, 20 4