



Question 7: Cette question est notée sur 2 points.

₀ ₁ ₂

Qu’affiche ce programme ? L’ordre de priorité des opérations (du plus fort au plus faible) est : exposant, multiplication/division/modulo, addition/soustraction, opérateurs relationnels, puis opérateurs logiques (où or a la priorité la plus faible).

```
x = 12
y = 15
z = x - y
a = y < x < z or z + x == y
b = 3 + z or x
c = b == (x and 3 + z) or False
print(a, b, c)
```

Fournissez uniquement la réponse demandée ; aucune étape intermédiaire n’est nécessaire.

False 12 False

Question 8: Cette question est notée sur 2 points.

₀ ₁ ₂

Qu’affiche ce programme ?

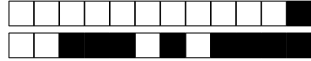
```
x = [-11, -6, 5, 10, -3]
s = 0

for n in x:
    m = n % 4
    d = n // 4
    s += 1 if (m == d or m == -d) else -1

print(s)
```

Fournissez uniquement la réponse demandée ; aucune étape intermédiaire n’est nécessaire.

3



Question 12: Cette question est notée sur 2 points.

₀ ₁ ₂

Qu'affiche ce programme ?

```
n = 10
my_list = []

for a, b in enumerate(range(n, 2*n, 2)):
    my_list.append([x for x in range(a, b, 3)])

s = [t[len(t)//2] for t in my_list]
print(s)
```

Fournissez uniquement la réponse demandée ; aucune étape intermédiaire n'est nécessaire.

[6, 7, 8, 9, 10]

Question 13: Cette question est notée sur 3 points.

₀ ₁ ₂ ₃

Quels éléments doivent figurer dans la liste x pour que le programme ci-dessous affiche la liste $s = [0, 1, 1, 3, 1, 0, 2]$? Plusieurs solutions sont possibles, n'écrivez qu'une seule solution valide. ($\max(x)$ renvoie le plus grand élément de la liste x .)

```
s = [0 for r in range(max(x)+1)]
for r in range(len(s)):
    s[r] = x.count(r)
print(s)
```

Fournissez uniquement la réponse demandée ; aucune étape intermédiaire n'est nécessaire.

$x = [6, 3, 3, 4, 1, 6, 2, 3]$
