

1. kérdés

3 / 3 pont

Melyek az igaz állítások?

Helyes!

☒ Lengyel forma, egy aritmetikai kifejezés postfix alakja.

☐ A lengyel formával leírt kifejezés, zárójelekkel tehető egyértelművé.

☐ A gyorsrendezés műveletigénye minden esetben $\Theta(n \log(n))$.

Helyes!

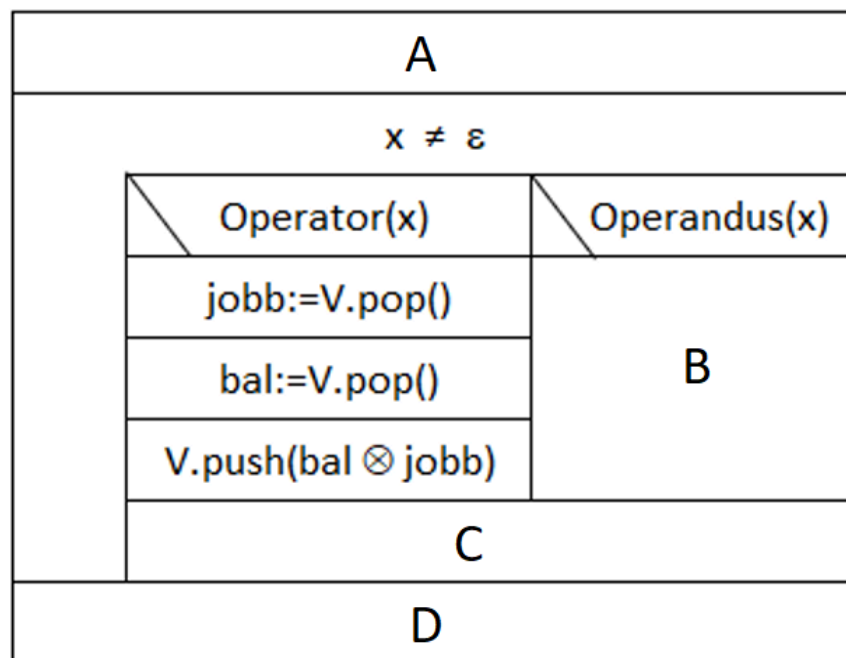
- ☑ A gyorsrendezés egy randomizált algoritmus.

2. kérdés

4 / 4 pont

Egészítsd ki a struktogrammot.

lengyel_kiertekes(S)



A: V:Stack; x:=read(S)

B: V.push(x)

C: $x := \text{read}(S)$

```
D: write(V.pop())
```

1. válasz:

Helyes!

V:Stack; x:=read(S)

2. válasz:

Helyes!

V.push(x)

3. válasz:

Helyes!

```
x:=read(S)
```

4. válasz:

Helyes!

```
write(V.pop())
```

3. kérdés

3 / 3 pont

Adja meg a következő kifejezés lengyel formáját: $2 * (3 + 7 - 1) ^ (16 / 8 + 3)$

(Az eredmény karaktereit szóközök nélkül, vesszővel elválasztva adja meg)

Helyes!	2,3,7,+1,-16,8/,3+,^,*
Helyes válaszok	2,3,7,+1,-16,8/,3+,^,*