Ασκήσεις από §1.6 Βασικές εντολές και απλά προγράμματα στη ΓΛΩΣΣΑ (ΒΙΒΛΙΟ 3, σελ. 16-17)

Ποιες από τις παρακάτω εντολές είναι σωστές, ποιες είναι λάθος και γιατί;

☐	1. αβ ← x1	☐	11. α_ ← α1
☐	2. α+β ← x1	☐	12. Β ← 'ΓΡΑΨΕ'
☐	3. α1 ← α+β	☐	13. x ← Όνομα
☐	4. α ← 3+2*6^2	☐	14. z ← A>B
☐	5. 2ψ ← ψ	☐	15. z1 ← 'A>B'
☐	6. ΑΛΗΘΗΣ ← α	☐	16. A ← 3*(5+6^2)/2
☐	7. Επώνυμο ← ΝΙΚΟΣ	☐	17. Προϊόν ← Ονομα_Προϊόντος
☐	8. Επώνυμο ← 'ΝΙΚΟΣ'	☐	18. Πρ ← 'Η/Υ'
☐	9. α*3 ← 2*α*β	☐	19. Σημαία ← 5>2*5
☐	10. done ← ΨΕΥΔΗΣ	☐	20. Νίκος ← 'ΜΑΡΙΑ'

Ποια είναι η τελική τιμή της μεταβλητής α, όταν εκτελεστούν οι παρακάτω εντολές, αν σαν είσοδο δεδομένων από το πληκτρολόγιο δώσουμε τις τιμές 5, 10 και 25.

```
ΔΙΑΒΑΣΕ α
β ← 2^3+α
ΔΙΑΒΑΣΕ γ,β
α ← β + γ + α
```

Λύση

Πίνακας Τιμών			
Εντολές	**α**	**β**	**γ**
1η			
2η			
3η			
4η			

Δίνεται το παρακάτω τμήμα προγράμματος:

```
α ← 3
χ ← 10 * α
έλεγχος ← Αληθής
ψ ← χ<α
έλεγχος ← έλεγχος ΚΑΙ ψ
α ← α +χ
```

Να γίνει ο πίνακας τιμών.

Λύση

Εντολές	α	x	έλεγχος	ψ
α ← 3				
x ← 10 * α				
έλεγχος ← Αληθής				
ψ ← x<α				
έλεγχος ← έλεγχος ΚΑΙ ψ				
α ← α + x				

LIVEWORKSHEETS