ΨΗΦΙΑΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ **ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ**

Μήτρα nd

56- αντί για 1-

Τελευταίο σετ διαφανειών

Διακεκομμένο βελάκι = ροή πληροφοριών

Συνεχόμενο βελάκι = ροή υλικών

Τέλος ζωής προϊόντος : είναι σχετικό θεωρείται όταν το προϊόν δεν είναι πλέον λειτουργικό

Για τις **εξετάσεις**

1 άσκηση μίκρο(μικροοικονομία) (από τις 3 που έχει) και 1 κατανομής (σίγουρη).

Ερωτήσεις σύντομης ανάπτυξης(6-7 ερωτήσεις)

**Άσκηση κατανομής**

Αν πρόκειται για **ελαχιστοποίηση :**

1. Βρίσκεις το μικρότερο στοιχείο κάθε στήλης και το αφαιρείς από κάθε στοιχείο της αντίστοιχης στήλης. Αν δημιουργήθηκαν γραμμές ή στήλες με 0 της καλύπτεις (τραβάς γραμμή). Ο στόχος γενικά είναι με μια γραμμή να καλύψεις όσο το δυνατόν περισσότερα μηδενικά.
2. Βρίσκεις το μικρότερο στοιχείο κάθε γραμμής και το αφαιρείς από κάθε στοιχείο της αντίστοιχης γραμμής. Κάνεις έλεγχο αν πρέπει να καλύψεις κάποια γραμμή ή στήλη.
3. Βρίσκεις το μικρότερο στοιχείο ολόκληρου του πίνακα, το αφαιρείς από όλα τα στοιχεία του πίνακα τα οποία δεν καλύπτονται από κάποια γραμμή και το προσθέτεις στα σημεία που τέμνονται οι γραμμές. Κάνεις ξανά έλεγχο για το αν χρειάζεται να καλύψεις κάποια γραμμή ή στήλη.
4. Ελέγχεις πόσες γραμμές έχεις. Αν το πλήθος των γραμμών που έχεις τραβήξει δεν είναι ίσο με το πλήθος των προϊόντων, επαναλαμβάνεις το 3ο βήμα όσες φορές χρειαστεί.
5. Βρίσκεις ποιο προϊόν πάει σε ποια μηχανή. Αυτό γίνεται μέσω των μηδενικών που έχει η κάθε μηχανή. Θέλεις αποκλειστικά ένα μηδενικό να αντιστοιχεί σε ένα προϊόν.

Αν πρόκειται για **μεγιστοποίηση**, πρώτα εντοπίζεις το μεγαλύτερο στοιχείο ολόκληρου του πίνακα και κάνεις την εξής πράξη : (μεγαλύτερο στοιχείο) – (αντίστοιχο σημείο) για κάθε στοιχείο του πίνακα. Έπειτα ακολουθείς όλα τα βήματα που έχει η ελαχιστοποίηση.

**ΘΕΜΑΤΑ ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2022**

**ΑΣΚΗΣΗ: ΚΟΣΤΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (ΜΕΓΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ)**

**7 ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΘΕΩΡΙΑΣ**

**1η digcomp σε περίπτωση ιστοσελίδας**

**2η διαχείριση αποβλήτων, πως επηρεάζει την φάση της διαλογής ηλεκτρονικών προϊόντων**

**3η εξωτερικότητες δικτύου, θετικό και αρνητικό παράδειγμα και τι ισχύει στην παραδοσιακή οικονομία**

**4η ενεργειακό αποτύπωμα, ποιος είναι ο εύκολος τρόπος μείωσης του για την επιχείρηση**

**5η –(δεν θυμάμαι)**

**6η πλεονεκτήματα dea και γιατί είναι αξιόλογη μέθοδος στη ψηφιακή οικονομία**

**7η –(δεν θυμάμαι)**