



Εφαρμοσμένη Πληροφορική

Microsoft Excel 2010 (2^ο Μέρος)

Υπολογισμοί με Τύπους και Συναρτήσεις (1)

- Τύποι και Τελεστές
 - Αριθμητικοί Τελεστές
 - + Πρόσθεση
 - - Αφαίρεση
 - * Πολλαπλασιασμός
 - / Διαίρεση
 - % Επί τοις εκατό
 - ^ Ύψωση σε δύναμη

Παράδειγμα 1. Εκτελέστε τις ακόλουθες πράξεις στο Excel:

$$\begin{aligned} &4 + 10 \div 2, \\ &(4 + 10) \div 2, \\ &4 \cdot 2^3, (4 \cdot 2)^3, \\ &-(7 + 2 \cdot 3), \\ &20^2 \cdot 15\% \end{aligned}$$

Υπολογισμοί με Τύπους και Συναρτήσεις (2)

– Τελεστές Σύγκρισης

- = Ίσον
- > μεγαλύτερο
- < Μικρότερο
- >= Μεγαλύτερο ή ίσο
- <= Μικρότερο ή ίσο
- <> Διάφορο

Παράδειγμα 2. Εκτελέστε τις ακόλουθες συγκρίσεις στο Excel:

$3 \neq 4,$
 $B1 \leq 11,$
 $A5 < 11,$
 $C1 > 11,$
 $C1 < 11$

Υπολογισμοί με Τύπους και Συναρτήσεις (3)

– Τελεστής Κειμένου

- & Ενώνει αλφαριθμητικά δεδομένα

Παράδειγμα 3, Αρχείο “Παραδείγματα_2”

- Αναφορές Τύπων

- Σχετικές αναφορές

- Απόλυτες αναφορές ([F4])

- Ανάμεικτες αναφορές

Παράδειγμα 4, Αρχείο “Παραδείγματα_2”

Υπολογισμοί με Τύπους και Συναρτήσεις (4)

- Συναρτήσεις (Παραδείγματα 5 και 6)
 - Εισαγωγή συνάρτησης
 - Τύποι → Εισαγωγή συνάρτησης (Παράδειγμα 7)
- Συνάρτηση AVERAGE (Παράδειγμα 8)
- Συνάρτηση MAX (Παράδειγμα 9)
- Συνάρτηση MIN (Παράδειγμα 9)
- Συνάρτηση DATE (Παράδειγμα 10)
- Συνάρτηση COUNT (Παράδειγμα 11)
- Συνάρτηση COUNTA (Παράδειγμα 12)