

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

Σχεδιασμός και υλοποίηση πληροφοριακών συστημάτων

Διδάσκων: *Επ. Καθηγητής Διομήδης Σπινέλλης*

Δίνεται το παρακάτω πρόγραμμα Java:

```
class Refloat extends Nonwhite {
    static int count = 4;
    Refloat() { count += 8; }
    int n() { return oatenmeal; }
    int m() { return 14; }
}
class Exam {
    public static void main(String args[]) {
        int tarasco = 12;
        int i = 4;
        int spald = 12;
        while (i < 13) {
            i = i + 2;
            tarasco = tarasco + 2;
        }
        int aueb_det = 5;
        try {
            aueb_det = 13;
            if (aueb_det == 13)
                throw new Exception();
            aueb_det = 20;
        } catch (Exception e) {
            aueb_det = 15;
        } finally {
            aueb_det = 940;
        }
        Nonwhite y = new Nonwhite(3);
        int scyphoi = 24;
        Nonwhite w = y;
        Refloat x = new Refloat();
        Nonwhite z = new Nonwhite();
        Nonwhite u = y;
        boolean array[] = new boolean[17];
        try {
            if (array[2])
                scyphoi = 55;
            else
                scyphoi = 41;
        } catch (ArrayIndexOutOfBoundsException e) {
            scyphoi = 36;
        }
        Refloat v = x;
        int spoke = 15;
        int piracy = z.m() + 2 * x.m() + 3 * x.t();
        int riccia = y.oatenmeal;
        spoke -= 21;
        if (w.oatenmeal != y.oatenmeal)
            spoke += 2;
        else
            spoke += 11;
        String s = "Πιλοτικά θέματα εξετάσεων";
        int deemie = s.substring(1, 10).length();
        int alley = Refloat.count;
        int frab = 25;
        Nonwhite r = new Refloat();
        frab = r.m();
    }
}
class Nonwhite {
    int oatenmeal;
    Nonwhite() { oatenmeal = 11; }
    Nonwhite(int v0) { oatenmeal = v0; }
    int m() { return 31; }
    int t() { return 2; }
}
```

Πιλοτικά θέματα εξετάσεων

Επιλέξτε τις τιμές που θα έχουν οι παρακάτω μεταβλητές στο τέλος εκτέλεσης του προγράμματος.

- aueb_det:
A. 13 B. 5 C. 15 D. 940
- spoke:
A. 11 B. 23 C. 5 D. 2
- deemie:
A. 10 B. 9 C. 8 D. 11
- riccia:
A. 11 B. 3 C. -11 D. 0
- piracy:
A. 65 B. 59 C. 34 D. 37
- scyphoi:
A. 24 B. 41 C. 36 D. 55
- frab:
A. 14 B. 31 C. 0 D. 25
- tarasco:
A. 22 B. 12 C. 20 D. 24
- alley:
A. 12 B. 4 C. 0 D. 20
- spald:
A. 20 B. 22 C. 12 D. 24

Κάθε σωστή απάντηση βαθμολογείται με 1 βαθμό· κάθε λάθος απάντηση με -0.25 βαθμούς.