

Rešitve pisnega izpita z dne 22. septembra 2000

1. naloga (25%)

```
void uredi(int polje[], int len) {
    int i, j;
    int tmp, max;

    for( i=0; i<len; i++ ) { // pregledamo celo polje
        max = i;
        for( j=i+1; j<len; j++ ) { // poiscemo največjega v preostanku polja
            if( polje[j] > polje[max] )
                max = j;
        }
        if (max != i) { // največji element postavimo na začetek
            tmp = polje[max];
            polje[max] = polje[i];
            polje[i] = tmp;
        }
    }
}
```

2. naloga (25%)

```
void izloci(char *niz) {
    int i, j;
    char predhodni;

    i = j = 0;
    predhodni = '\0';
    while( niz[i] != '\0' ) {
        if ( (niz[i] == ' ') && (predhodni == ' ') ) {
            i++;
        }
        else {
            niz[j] = niz[i];
            predhodni = niz[i];
            i++;
            j++;
        }
    }
    niz[j] = '\0';
}
```

3. naloga (25%)

```
struct film {
    char naslov[100];
    char reziser[50];
    int leto;
    struct film *naslednji;
};

void izloci(struct film **zacetek, int letnica) {
    struct film *p;
    struct film *q;

    while( (*zacetek != NULL) && ((*zacetek)->leto == letnica) ) {
        q = *zacetek;
        *zacetek = (*zacetek)->naslednji;
        free(q);
    }
}
```

```
    }
    p = *zacetek;
    if (p == NULL)
        return;
    while( p->naslednji != NULL ) {
        if( p->naslednji->leto == letnica ) {
            q = p->naslednji;
            p->naslednji = p->naslednji->naslednji;
            free(q);
        }
        else
            p = p->naslednji;
    }
}
```

4. naloga (25%)

```
#include <stdio.h>
#define LINE 150      // največja dolžina ene vrstice
#define MAX 80       // stevilo znakov, na katero skrajšamo prebrane vrstice

main(int argc, char *argv[]) {
    FILE *vhod, *izhod;
    char line[LINE];

    if( (vhod = fopen(argv[1], "r")) == NULL)
        exit(0);
    if( (izhod = fopen(argv[2], "w")) == NULL) {
        fclose(vhod);
        exit(0);
    }
    while( fgets(line, LINE, vhod) != NULL ) {
        if ( strlen(line) > MAX ) {
            line[MAX] = '\n';
            line[MAX+1] = '\0';
        }
        fputs(line, izhod);
    }
    fclose(vhod);
    fclose(izhod);
}
```