Планина има име и висину (у метрима).

Може да сесастави текстуални опис у облику име(висина),

као и текстуални опис низа планина у облику планина, планина, ..., планина.

Планинар има име, јединствени целобројни идентификациони број и збирку

планина задатог капацитета, при чему се за сваку планину на коју се планинар попео памти и одговарајући датум. Збирка се ствара празна, након чега планине могу да се додају

једна по једна. Планинар може да се пење по задатој планини. Пењање треба да врати

индикатор успешности (true/false). Уколико је пењање било успешно, задата планина се

ставља у збирку планина и враћа се true. Уколико је пењање било неуспешно враћа се false.

Може да се састави текстуални опис планинара у облику име-идентификатор(планина,

планина, ..., планина).

Класични планинар је планинар који се пење по планинама нижим од 2000m, иначе је

пењање неуспешно. Текстуални облик је К\_име-идент(планина, планина, ..., планина).

Алпиниста је планинар коме може да се додели други алпиниста као партнер и који се пење

по планинама вишим од 3000m. Партнер не може да буде класични планинар. Уколико

алпиниста нема додељеног партнера или је планина нижа од 3000m, пењање је неуспешно.

Текстуални опис је A\_име-идент(планина, планина, ..., планина).

Планинарско друштво има назив, годину оснивања и листу планинара. Ствара се

са непразном листом планинара (оснивача). Планинар може да се учлани, при чему се додаје

на крај листе. Moже да се дохвати планинар са задате позиције у листи (позиције иду од 1) и

да се дохвати укупан број планинара у листи. Омогућити и рангирање чланова на основу збира висина свих планина на које се попео, при чему за планине више од 1800м на збир додати још 300м. У обзир узимати само туре које су се одржале у последњих месец дана (дакле, у односу на датум покретања програма).

Текстуални опис садржи опис сваког

планинара у посебном реду.

Главна тест метода треба да направи две планине, Монт Блан

висине 4807m и Златибор висине 1496m, а затим планинарско друштво са задатим алпинистом

и класичним планинаром. Затим се планинарском друштву додају још један алпиниста и још

један класични планинар. Након тога се првом планинару у друштву зада да се пење на Монт

Блан, а другом да се пење на Златибор. Затим се првом планинару у друштву додели трећи

планинар као партнер и обрнуто и оба планинара се пошаљу на Монт Блан. После сваког слања

на планину на стандардном излазу се испише планинар, планина и статус успеха пењања. На

крају се прикаже планинарско друштво на стандардном излазу као и ранг листа чланова.

Додатак:

Могу се организовати туре за које планинари могу да се пријављују. Минималан број водича да би се тура могла одржати је бар по један адекватан на сваких десет људи. Адекватан је водич који сигурно може да се попне на планину из те туре.

Водичи морају бити искусни планинари што значи да су се укупно попели на бар 5000 метара, али и да су се у последњих недељу дана попели успешно на неку планину (не нужно као водичи).

Важно је знати информацију и о месту поласка, најкасније два дана пре поласка.

При креирању туре, неопходно је одредити њен датум, при чему треба вршити проверу да ли је сигурно заказана за период који тек следи. Могуће је накнадно мењати време поласка.