

#### ÚKOL:

Vaše kosmická loď ztroskotala na měsíčním povrchu. Podle programu jste se měli setkat s mateřskou lodí ve vzdálenosti 300 km na osvětlené straně Měsíce. Při tvrdém přistání byla vaše kosmická loď poškozena a všechno její zařízení zničeno. Podařilo se vám zachránit pouze 15 níže uvedených předmětů. Život posádky závisí na tom, zda se dostanete k mateřské lodi. Vaším úkolem je proto vybrat pro 300 km dlouhou cestu nejpotřebnější věci. Uvedených 15 předmětů musíte seřadit podle pořadí jejich důležitosti pro záchranu života. Nás zajímá prvních 5 nejdůležitějších předmětů.

#### ZACHRÁNĚNÉ POMŮCKY:

- krabička zápalek
- koncentrovaná potrava
- padákové hedvábí
- padesát stop nylonového lana
- přenosné topné těleso na sluneční baterii
- dvě pistole ráže 7,62 mm
- krabice dehydrovaného mléka
- magnetický kompas
- dvě padesátikilové nádrže s kyslíkem
- hvězdná mapa měsíční oblohy
- samonafukovací záchranný člun
- dvacet pět litrů vody
- signální rakety
- brašna první pomoci s injekčními jehlami
- přijímač a vysílač s frekvenční modulací na sluneční baterie

#### SPRÁVNÉ POŘADÍ:

- 1) 2 x 50 kg nádrže s kyslíkem - nejnaléhavěji potřebné k udržení života
- 2) 25 litrů vody - náhrada značné ztráty vlhkosti na osvětlené straně
- 3) Hvězdná mapa měsíční oblohy - základní navigační pomůcka
- 4) Koncentrovaná potrava - účinný prostředek k zásobování potřebnou energií
- 5) Přijímač a vysílač s frekvenční modulací na sluneční baterie - pro spojení s mateřskou lodí ale frekvenční modulace umožňuje pouze spojení na dohled a krátké vzdálenosti
- 6) 50 stop nylonového lana - užitečné pro zlézání skal, pro připoutávání raněných
- 7) Brašna první pomoci s injekčními jehlami - jehly na vstřikování vitamínů, léků, atd. se hodí do speciálních zařízení ve skafandru
- 8) Padákové hedvábí - ochrana proti slunečním paprskům
- 9) Samonafukovací záchranný člun - bombička s CO<sub>2</sub> může být použita k pohonu
- 10) Signální rakety - nouzové signály, až bude mateřská loď v dohledu
- 11) 2x pistole ráže 7,62 mm - možný prostředek vlastního pohonu
- 12) Krabice dehydrovaného mléka - objemnější náhražka koncentrované potravy
- 13) Přenosné topné těleso na sluneční baterii - nepotřebné mimo osvětlenou stranu
- 14) Magnetický kompas - magnetické pole na Měsíci není polarizované, pro navigaci bezcenný
- 15) Krabička zápalek - na měsíci není kyslík, aby živil plamen, zcela bezcenné