

HĀ•DEJ, HĀ•DEJ HADAĀŒEI

ĀŒEtrtek, 12 listopad 2015

Zas nĀ›co pro fajnskaron;mekry - mj. jak jĀ vĀs, kteĀ™mĀ to zkoušĀte, luštĀte a vyluštĀte, obdivuju... Jestli nĀ›co mi v Ā›ivotĀ› vadilo, tak to bylo prĀvĀ› cokoliv s Ā›isly. AĀ› to byla matika, fyzika, zemĀ›pis, dĀ›jepis... VzpomĀnĀ›e neĀ› jsem se dokĀzala nauĀ›it v dĀ›jĀku nĀ›jakĀ to datum, tak uĀ› v pĀ™mĀštĀ hodinĀ› bylo všechno jinak kterou jsem si zapamatovala, mezitĀm skonĀ›ila, v literatuĀ™e jsem nevĀ›dĀ›la ani jedno narozenĀ› Ā›i ũmrtĀ›... Nic. Zhola nic mi hlavy nelezlo. Jak jsem dokĀzala odmaturovat, to dodnes nechĀpu :-)))

HOĀ›ICĀ DĀŒM

V hoĀ™icĀm domĀ› je skupina pĀ™Ātel. Chce se dostat za kaĀ›dou cenu ven, neboĀ› dĀ™m za 12 minut spadne. MusĀ probĀ chodbou kterĀ je celĀ v plamenech. Pokud skrz nĀ›kdo projĀt, tak musĀ mĀt u sebe hasĀcĀ pĀ™Āstroj a plameny alespoĀ trochu krotit. ProblĀm je, Ā›e pĀ™ĀtelĀ majĀ jen jeden.

Chodbou mohou jĀt zĀroveĀ^ maximĀlnĀ› dva lidĀ. Pak se nĀ›kdo musĀ vrĀtĀt s pĀ™Āstrojem a mohou jĀt dalšĀ dva. Mezi pĀ™Āteli je jeden hasĀĀ, kterĀ se v plamenech pohybuje bĀ›Ā›nĀ›, a tak dokĀĀ›e chodbou probĀ›hnout bĀ›hem minut nejlepšĀ kamarĀd, taky docela korba, probĀ›hne za minuty dvĀ›. Pak je tam ještĀ› jeden staršĀ pĀn, kterĀmu to trvĀ Ā›tyĀ™i minuty, a oĀ›rala, kterĀ se bude chodbou motat pĀ›t minut. Pokud jde dvojice, pohybuje se rychlostĀ pomalešĀho.

Jak budou postupovat, aby se dostali ven do 12 minut, neĀ› dĀ™m spadne? SUPERMOUCHA DvĀ› mĀ›sta A a B jsou od sebe vzdĀlena 90 km. Z mĀ›sta A do mĀ›sta B vyjede vlak rychlostĀ 60 km/h. V tu samou chvíli vyjede z mĀ›sta B vlak do mĀ›sta A po tĀ samĀ koleji stejnou rychlostĀ, tj. 60 km/h.

Ve chvíli, kdy se vlaky rozjedou proti sobĀ›, z pĀ™ednĀho okna (lokomotivy) vlaku jedoucĀho z A do B vystartuje moucha rychlostĀ 100 km/h a letĀ vstĀ™ic druhĀmu vlaku. Ve chvíli, kdy k nĀ›mu doletĀ, dotkne se noĀ›kou jeho pĀ™ednĀho skla a letĀ zpĀtky. Takto moucha lĀtĀ mezi vlaky, neĀ› ji rozmĀ›knou na placku. VašĀm ũkolem, moji drazĀ, je zjistit, kolik kilometrĀ› moucha celkem nalĀtĀla. NĀ›jakĀ zrychlenĀ a zpomalenĀ zanedbĀme, je to supermoucha...

MATEMATICKĀ 1

1 1

2 1

1 2 1 1

1 1 1 2 2 1

3 1 2 2 1 1

? ? ? ? ? ? ? ? Co dosadĀte za otaznĀky? Tak - a poĀ›te se, pĀ™ĀtelĀ...JĀ nebudu, protoĀ›e jĀ pevnĀ› vĀ›Ā™Ām, Ā›e jedna jsou dvĀ›,coĀ› mi k Ā›ivotu zcela staĀ›. TentokrĀt je vyluštĀ›nĀ› zde ve vĀsledcĀch.TakĀ›e to neprozrazujte ostatnĀm!