

# JĀ• TO NEUMĀ•M, ALE VY TO URĀĀITĀŠ DĀ•TE!

PĀjtek, 31 kvĀ•ten 2024

Tak mi tĀ•. jednookej Pepa poslal messengerem pĀjir matematickĀ½ch hĀjdanek, ale bylo to formou Ā³br fotek. TakĀ¾e jsem vyhledala nĀco podobnĀ©ho. A pokud byste si s tĀmi nĀsledujĀ-cĀ-mi Ā°koly nevĀdĀli rady, jistĀ vĀjm profesor NĀĀE rĀj poradĀ... ZaĀĀ-nĀjme: Tahle Ā°loha vĀjs donutĀ- poĀ™ĀjdnĀ oprĀjĀjit matematickĀ© znalosti. VaĀjĀ-m Ā°kolem je dosad ĀĀjsti pĀ™Ā-kladu znamĀ©nka a operĀjtory (+, -, x, atd.) tak, aby platil vĀ½sledek. Tedy aby se levĀj strana rovnice skuteĀnĀ rovnala Ājesti. NĀkterĀ© pĀ™Ā-klady jsou jednoduchĀ©, jinĀ© tĀĀ¾ĀjĀ- a nĀkterĀ© vypadajĀ- neĀ™eĀjitelnĀ, ale vĀzte opravdu vyĀ™eĀjit. ĀĀ-kĀj Pepa NĀĀE...

A teĀ• je to jiĀ¾ na vĀjs:

$$1 \quad 1 \quad 1 = 6$$

$$2 \quad 2 \quad 2 = 6$$

$$3 \quad 3 \quad 3 = 6$$

$$4 \quad 4 \quad 4 = 6$$

$$5 \quad 5 \quad 5 = 6$$

$$6 \quad 6 \quad 6 = 6$$

$$7 \quad 7 \quad 7 = 6$$

PĀ™edstavte si ĀtyĀ™i osoby, kterĀ© uvĀzly na vyvĀ½ĀjenĀ©m ostrovĀ plnĀ©m zombĀ-kĀ. Jedinou zĀjchranou je pĀ™echod pĀ™es lanovĀ½ most. MoudrĀ½ dĀda vypoĀĀ-tal, Ā¾e zombĀ-ci je doĀ¾enou za 17 minut. ProblĀ©mem je, Ā¾e pĀ™echod pĀ™es most je moĀ¾nĀ½ souĀasnĀ pouze pro dvĀ osoby a zĀjroveĀ majĀ- k dispozici pouze jednu lucernu (bez nĀ- je pĀ™echod nemoĀ¾nĀ½, vĀjak po tmĀ ?!). Za 17 minut tedy musĀ- bĀ½t vĀjechny 4 osoby na druhĀ© stranĀ. Osoba A projde most za 1 minutu. Osoba B za 2 minuty. Osoba C za 5 minut a starĀ½ dĀdeĀek za 10. Jak stihnou svĀj pĀ™echod do 17 minut?

V domĀ, kde slavĀ- ĀtyĀ™i pĀ™ĀjtelĀ©, zaĀne hoĀ™et. VĀjichni se chtĀjĀ- dostat ven, ale chodba je celĀj v plamenech. Mezi pĀ™ĀjtelĀ je hasiĀ, kterĀ©mu cesta chodbou trvĀj 1 minutu. Jeho kamarĀjd je takĀ© korba a chodbou probĀhne za 2 minuty. Je tam vĀjak takĀ© dĀchodce, kterĀ©mu cesta trvĀj 4 minuty, a oĀ¾rĀla, kterĀ½ se bude chodbou potĀjcet dokonce 5 minut. Chodba je ĀzkĀj a mohou jĀ-t maximĀjnĀ 2 lidĀ© najednou. Pokud jde dvojice, pohybuje se vĀ¾dy rychlostĀ- pomalejĀjĀ-ho. Plameny v chodbĀ je moĀ¾nĀ© krotit hasicĀ-m pĀ™Ā-strojem, kterĀ½ je vĀjak v domĀ, jen jeden. Proto vĀ¾dy jeden, kterĀ½ chodbou projde ven, se musĀ- vrĀtit s pĀ™Ā-strojem dovnitĀ™. Jak to majĀ- pĀ™ĀjtelĀ© udĀlat, aby se stihli dostat ven do 12 minut, neĀ¾ dĀm spadne?

Babička zanechala vnučce polovinu špory a polovinu z té sumy vnukovi.

Šestinu nechala svému bratrovi a zbývajících 1 000 euro věnovala tetku pro psy.

Jakou celkovou sumu zanechala?