

BEH NA EMPIRE STATE BUILDING

Každoročne sa viac ako 100 bežcov z celého sveta zúčastňuje na unikátnom športovom podujatí. Ide o beh po schodoch mrakodrapu Empire State Building v centre New Yorku. Hore 1576 schodmi až na 86. poschodie vo výške 320 metrov, kde je prvá vyhlídková plošina.

Úloha 1: Paľo chcel zistiť, koľko schodov vedie z poschodia na poschodie. Po delení $1576:86$ mu ale nevyšlo celé číslo. Preto usúdil, že aspoň jeden z údajov (počet schodov alebo počet poschodí) je zlý. Vysvetlite, prečo nemusí byť Paľov úsudok správny.



Vysvetlenie:

Dňa 6. 2. 2007 sa konal 30. ročník tohto behu. V tabuľkách sú výsledky najlepších bežcov. V prvom stĺpci je poradie v cieli, v druhom stĺpci je meno športovca, v treťom jeho vek, v ďalšom krajina, za ktorú pretekal, a v poslednom je uvedený dosiahnutý výsledný čas (v minútach a sekundách).

Výsledková listina - Muži				
1.	Thomas Dold	22	Nemecko	10:25
2.	Jahn Mattias	23	Nemecko	10:56
3.	Rickey Gates	25	USA	11:02
4.	Pedro Ribeiro	34	Čína	11:10
5.	Rudolf Reitberger	35	Rakúsko	11:12
6.	Tommy Coleman	32	USA	11:33
7.	Jesse Berg	34	USA	12:02
8.	David Shafran	27	USA	12:14
9.	Zach Schade	39	USA	12:15
10.	Jose Cano Fernandez	36	Španielsko	12:22
Výsledková listina - Ženy				
1.	Suzy Walsham	33	Singapúr	13:12
2.	Cindy Moll-Harris	38	USA	13:24
3.	Fiona Bayly	39	USA	13:25
4.	Amy Fredericks	40	USA	14:07
5.	Kathryn Froelich	44	USA	14:18
6.	Caroline Gaynor	23	USA	14:29
7.	Bridget Carlson	45	USA	14:30
8.	Tina Marie Poulin	34	USA	14:38
9.	Stacy Creamer	47	USA	14:45
10.	Jodi Gravino	37	USA	15:34



Úloha 2: Kamila si napísala, že Tommymu Colemanovi trval beh 11,33 minúty. Zapísala si to dobre? Zakrúžkujte správnu z možností *áno* – *nie* a svoju odpoveď vysvetlite.

Odpoveď: áno nie

Vysvetlenie:

Úloha 3: Istý reportér na základe výsledkovej listiny urobil menšie výpočty a vytvoril nasledujúci nadpis: *Suzy stačila priemerná rýchlosť 1,455 km/hod na víťazstvo.* Vysvetlite, ako reportér prišiel k hodnote 1,455 a prečo nie je jeho tvrdenie správne.

Vysvetlenie:

