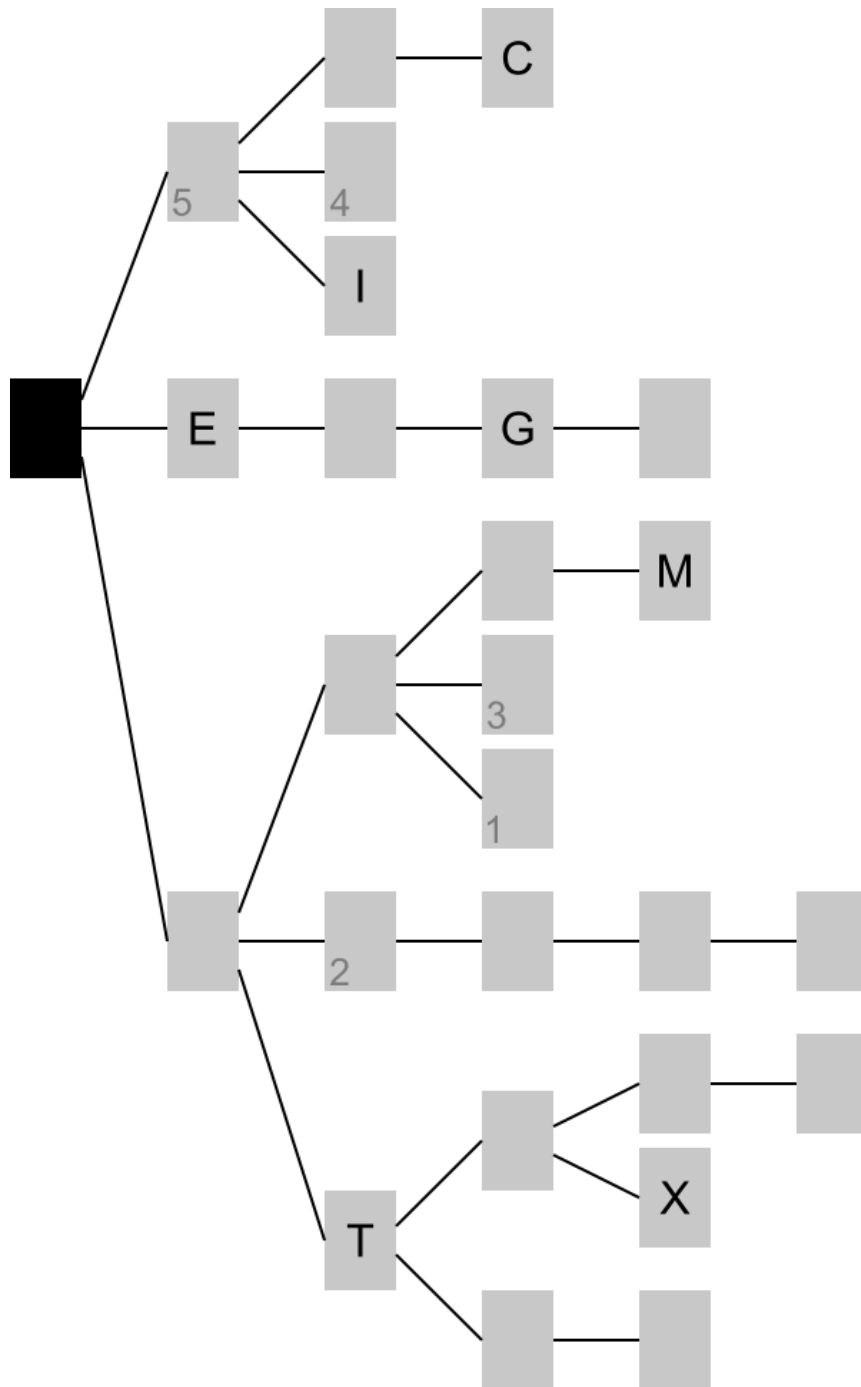


101. Graf





## 104. Fyzikální teorie

**Přinášíme rozhovor o novinkách ve vědě se zástupci dvou alternativních fyzikálních teorií. Obě akcentují roli zdánlivě nevýznamných elementů. Jinak se ale ve svých vysvětleních liší. Můžete nám prosím ve stručnosti nastínit základní podstatu?**

**Vědec A:** Základním postulátem naší teorie je přítomnost dalšího silového pole, které působí plošně, podobně jako třeba gravitace nebo elektromagnetické pole, pouze jej zatím nejsme schopni spolehlivě detekovat standardními přístroji.

**Vědec B:** V našem případě je klíčovým elementem působení na dálku, které lze připodobnit k jevu z kvantové fyziky zvanému provázání (entanglement). Tvrdíme, že podobný jev funguje i na úrovni makroskopických objektů.

**Ale pokud to dobře chápu, jde pouze o poměrně specifické objekty.**

**Vědec B:** Ano, musí jít o speciálně připravené objekty. Známých exemplářů není mnoho a jeden s obzvláště zajímavými vlastnostmi byl bohužel při experimentech zničen.

**Můžete nám říct něco více o experimentálním podložení vašich teorií?**

**Vědec A:** Známé jsou především opakovaně replikované experimenty ilustrující působení síly oproti gravitaci na malých geologických objektech. Jsou ale doložené i demonstrace na dopravních prostředcích, které názorně ilustrují praktický potenciál.

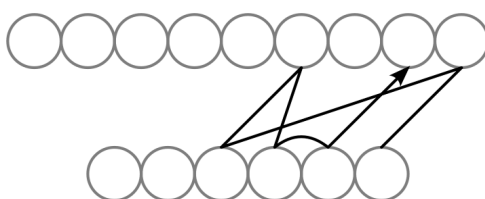
**Vědec B:** V našem případě jsou nejznámější experimenty s ovlivněním dráhy fotonů, vedoucí k dokonalým optickým klamům.

**Obě teorie mají výrazný interdisciplinární charakter, na fyzikální teorie zde jsou poněkud překvapivé spojitosti například s psychologii.**

**Vědec A:** Ano, občas bývá až příliš akcentován přesah k psychoterapii rodinných vztahů. Popularizace vědy si žádá silný lidský příběh, z pohledu podstaty samotného jevu je to samozřejmě okrajové.

**Vědec B:** My jsme pozorovali poměrně silné schizofrenické efekty na vědcích, kteří se účastnili klíčových experimentů. Máme však také nadějná biologická pozorování ohledně oddálení biologického rozpadu, což dává zajímavé impulzy pro studium dlouhověkosti.

**Obě teorie jsou významné tím, že přinášejí vysvětlení do oblastí temné energie. Zatímco mainstreamová fyzika v tomto směru zatím tápe a omezuje se pouze na obecná konstatování a hrubé odhady, obě výše diskutované teorie identifikují její konkrétní klíčové zdroje. Čtenářům nabízíme spekulativní diagram, který propojuje tyto zdroje (pracovně pojmenované po jejich významných, bohužel však tragicky zesnulých, propagátorech) a vytváří spojitost s mainstreamovou fyzikou.**



## 105. Reportáž z šifrovačky

Tahle šifrovačka je opravdu náročná, prý bude mít stoupající úroveň. Máme za sebou 17 hodin, 16 minut, 48 sekund. Jsem soustředěný jak jezdec na závodě v Le Mans. Kolik vlastně zbývá? No jo, bude se občas mírně zaokrouhlovat.

Hra má sice nízké startovné, jenže máme u sebe jen 25 zčernalých mincí a 20 haléřů, což je zrádné. Až seženeme zbytek, zaplatíme a bude líbačka, prý v nějaké zahradě!

Á, provázanost s předchozím bodem: poprvé jsem se intelektuální výzvy zúčastnil jako dítě (ale vyškolil jsem o dost starší hráče), bylo mi 9 let, 87 dní, 14 hodin a 24 minut a ptal jsem se, bože, kolik ještě?

Stanoviště v klášteře: všude mniši s kýbly. Cítím se jak akční hrdina z hongkongského filmu. Máme za sebou 20 místností, z jednadvacáté jsme zvládli zatím jen 0,16. Kung-fu nářez, co bude dál?

Teď hraje hudba od Queenů, zpívá to v opeře Brian May, zatím odehráli cca 17,16 z celé skladby, takže jsem zvědav, kam se časem dostaneme?

Šifrovačka je motivovaná orientálním krimi tématem, luštíme hesla pomocí malých semínek, otevírá nám to další postup ve skalách. Máme chytat zločince, ale zatím jsme nedopadli ani jednoho.

Chvilími je hra mládeži nepřístupná, dost se v ní prcá, vyzkoušeli jsme už 24 praktik, snad ten zbytek bude zábavnější.

Prezentuje se jako dlouhodobý závod, vlastně sázka: start ve dvou lidech, pak se přidávají další, zakázané přesuny neexistují, máme za sebou 54 dní, 9 hodin, 36 minut. Cíl prý bude v Londýně.

Kdybychom luštili zleva, a projeli to celé, byli bychom na C (a zapsali A). Zprava bychom skončili na A (a zapsali taky A). Jelikož nesnášíme hudební šifry, neluštili jsme vůbec a zapsali jsme si Z.

Co přejet do jižní Ameriky? Nikomu z týmu se nechce, takže luštím sám. Už 40 let a furt to nekončí!

Konečně jsme se rozjeli, jsme na rychlosti 41,6 (vtip: v šachu by to byla nejspíš bílá věž) a přemýšlíme, kolik nám zbývá do povoleného limitu.

Tak tohle nás fakt málem zabilo, ještě teď se klepu (prostě bacha na mokrou podlahu).

Ale 276 hráčů z Řecka už umřelo.

Všude jsou stříbrné věci, nebo možná zvířata. Zatím se jich zapojilo 146,5. Kolik jich ještě uvidíme?

Máme za sebou 58 dní, 9 hodin, 36 minut hry. Zajímavý ročník!

Nenacházíme nic! Ani kus papíru. Ale našli jsme ji celou. Já vím, je to vlastně absurdní.

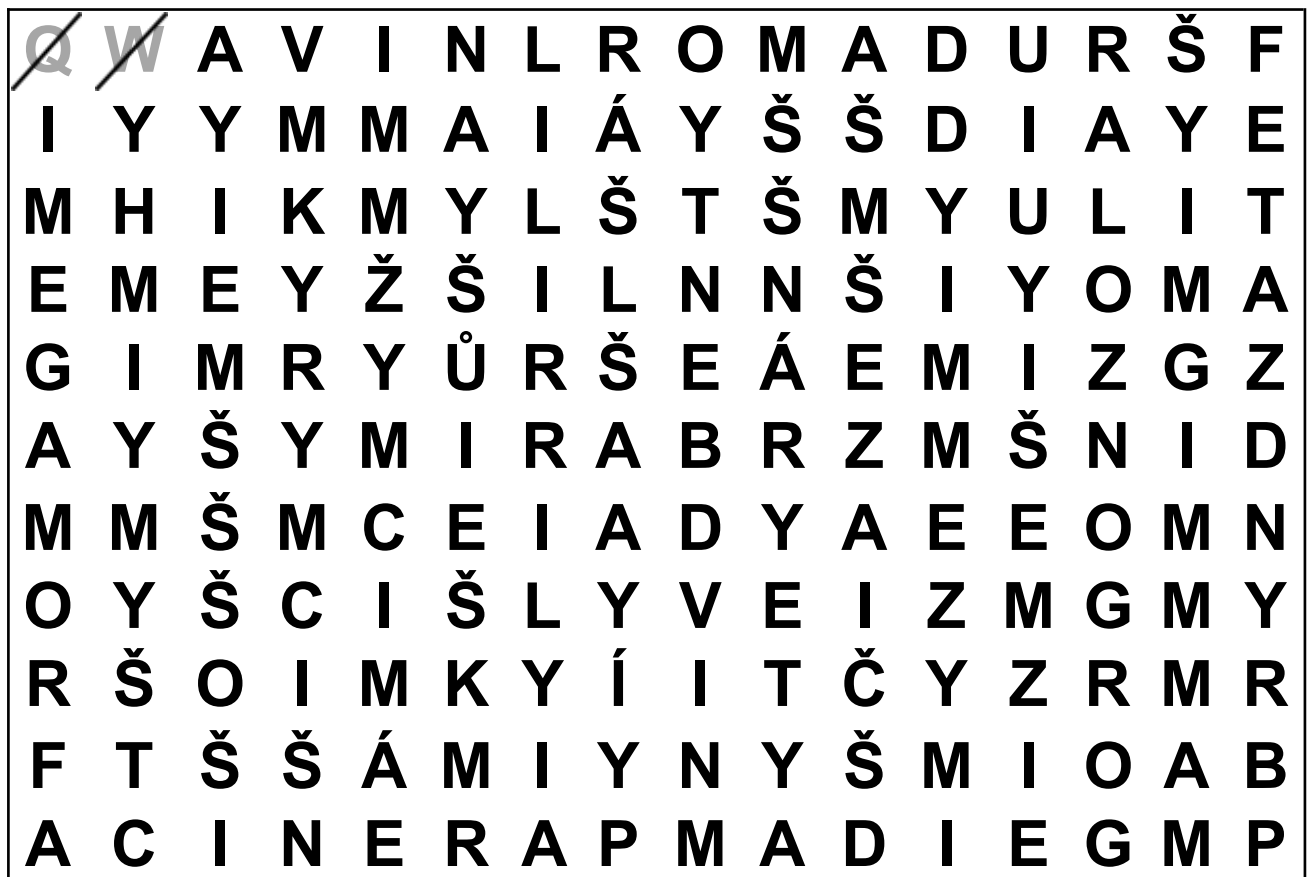
Zbývá jedině šifru zapálit. Je tropický americký den: 108,25 ° ve stínu.

Tohle stanoviště luštím už 840 dní, 10 hodin, 4 minuty a 48 sekund. Jenže luštím, jen když je v domě tma! Tady bude možná problém s interpretací a zaokrouhlováním, v nejhorším to odhadneme.

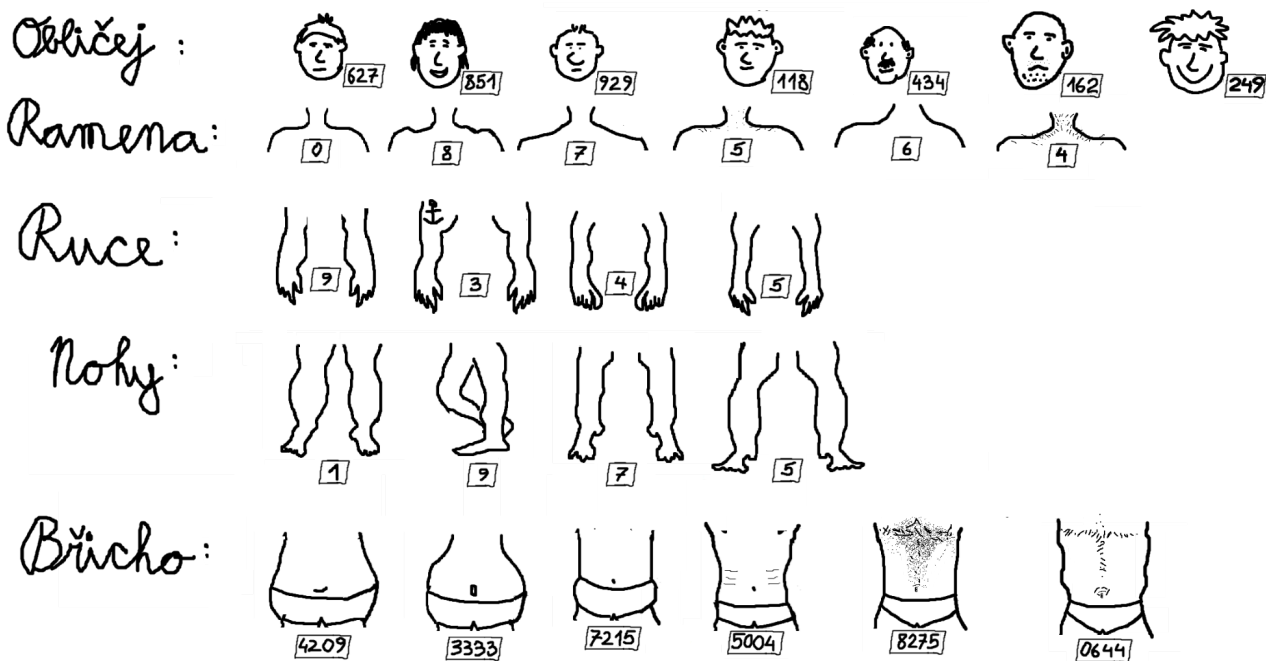
Furt zrychlujeme. Aktuálně svištíme rychlostí asi 168 tisíc kilometrů za sekundu. Kyborgové jsou ale nejrychlejší. Kolik na ně ztrácíme? Každopádně tohle je poslední stanoviště.

Uvědomujeme si, že jsme na všech šifrách používali konzistentně statistický přístup. Co opakovaně zbývá? Dokončit...

## 106. Vícekroková osmisměrka



## 107. Sestav člověka



## 108. Politický chat

Sendvič je od svého počátku spojen s podporou neziskového sektoru. Protože se z neziskovek v poslední době stalo politické téma, organizátoři Sendviče se rozhodli provést rychlý průzkum politických názorů účastníků.

<https://www.fi.muni.cz/~xpelanek/sendvic23/saghadgwaagah/chatbot.html>