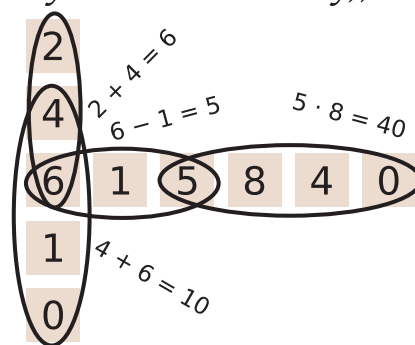


Milí soutěžící,

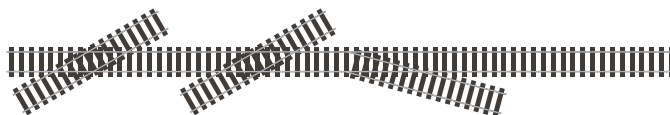
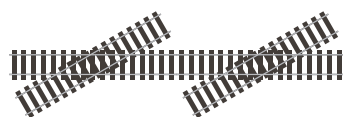
o možnost vydat se na trať rozhodne turnaj. Najděte si tým soupeřů (ale z jiné školy!) a zahrajte si tým proti týmu, kdo dřív poskládá pavouka z Abaku kostiček. Jeden z vás bude soudcovat pokus o složení soupeřům, zbytek týmu skládá. Zástupci obou týmů dojdou ohlásit, kdo vyhrál. Vítěz vrací kostičky a bere odměnu, poražený si najde další tým a hraje druhé kolo. Ti, co hrají, sedí. Ti, co hledají tým, stojí.

Oba týmy v jeden okamžik zamíchají kostičky v rukou a vysypou je na psací podložku, pak už se nesmějí otáčet, jen přikládat (a nebo rozbourat a všechny znovu zamíchat). Pavouk se skládá jako písmenka ve Scrabblu (zleva doprava a zeshora dolů) tak, aby kostičky na sebe navazovaly, ale místo slov je potřeba vytvářet fungující příklady:

- Použijte základní matematické operace. (+ - · :)
- Dodržte pořadí - nejdříve zadání, pak výsledek. (NE: $8 = 16 : 2$)
- Jen jedna mat. operace. (NE: $2 + 1 + 1 = 4$)
- Lze vytvářet víceciferná čísla.
- Nula jen jako součást čísla, ne samostatně. (NE: $8 + 0 = 8$)
- Více příkladů v řadě musí navazovat alespoň jednou číslicí.




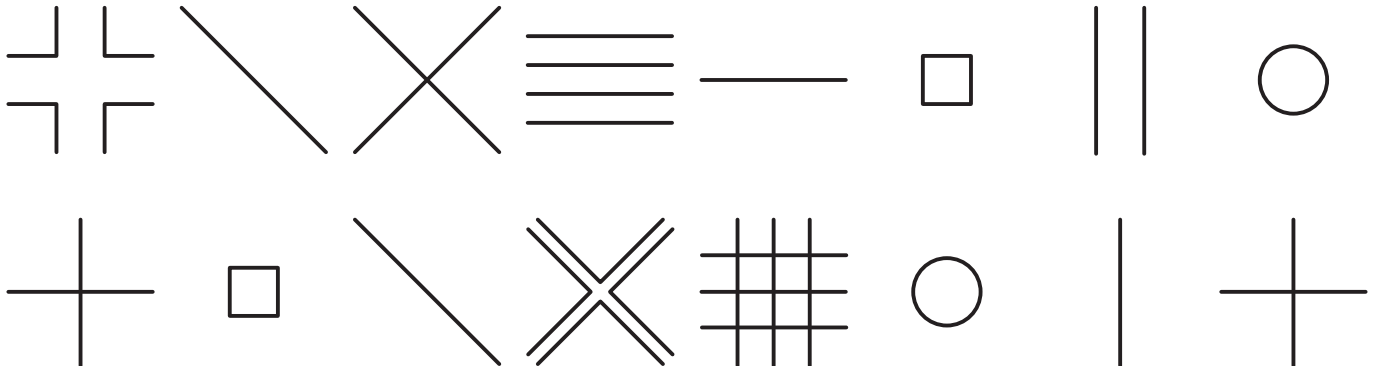
☎ Potvrďte příchod na stanoviště odesláním kódu. Zadejte poslední slovo z řešení šifry Světlo na konci tunelu. Takže nejprve kód týmu, potom „2“, protože je to druhé stanoviště, a potom to správné slovo z řešení předchozí šifry.



Technoplaneta


finále 2019
Stanoviště 3 – Bez obalu

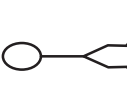







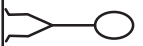
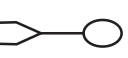




 Potvrďte příchod na stanoviště odesláním kódu. Zadejte poslední dvě písmena z řešení šifry Trans Technoplaneta. Tip: Máte-li mobilní internet, můžete kódy zadat na technoplaneta.cz/m místo posílání SMS.



Technoplaneta

finále 2019
Stanoviště 4 – Postižená šifra

 Potvrďte příchod na stanoviště odesláním kódu. Zadejte prostřední slovo z řešení šifry Bez obalu.

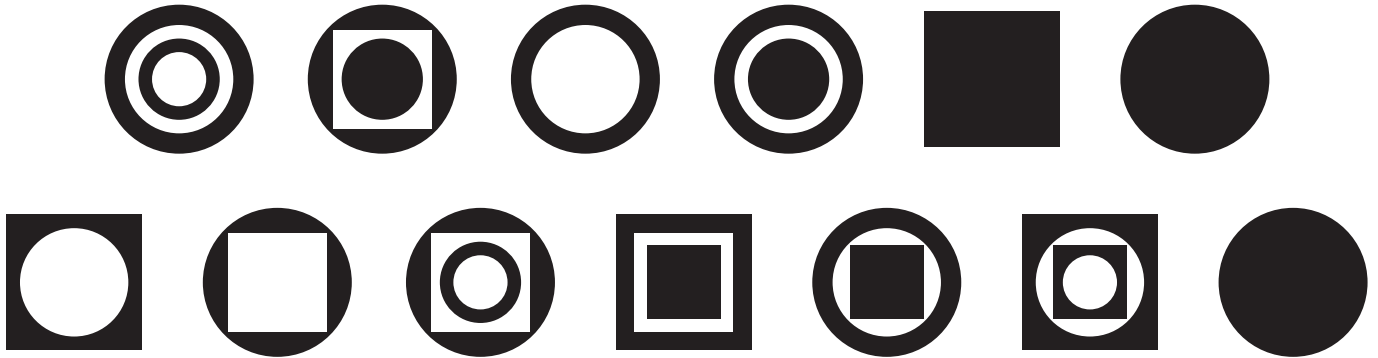
		15	35	36	
	16				
21				7	
22			32	5	
25		27		1	
			28	3	

Upřesnění: Až vyřešíš, tak ve zprávě změň ovoce na jeho barvu.

Technoplaneta

finále 2019
Stanoviště 1 – Světlo na konci tunelu

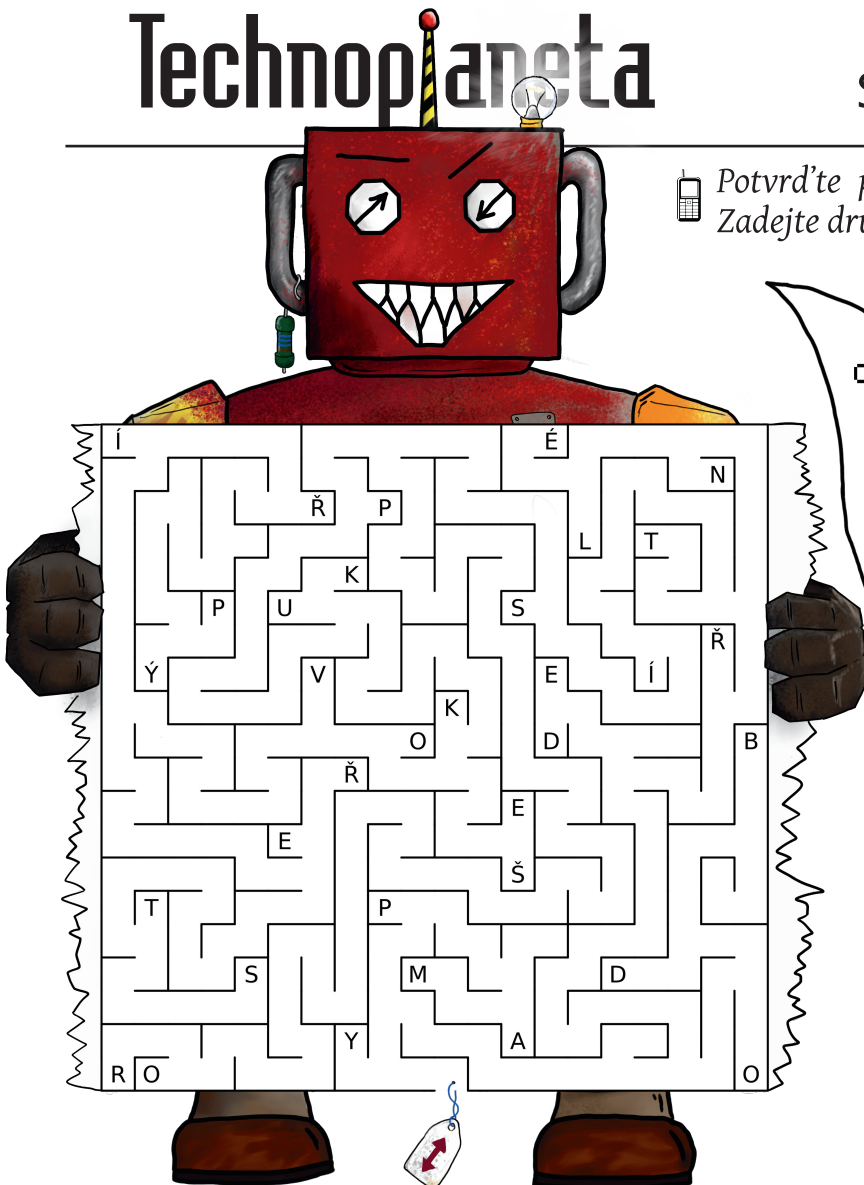
☎ Na tomto stanovišti poprvé potvrdíte příchod odesláním SMS zprávy. Kód prvního stanoviště je slovo „start“, takže teď hned odešlete zprávu ve tvaru: „abc123 1 start“. Místo abc123 napište svůj skutečný kód týmu. Zprávu pošlete jako odpověď na uvítání, které jste dostali.



Technoplaneta

finále 2019
Stanoviště 6 – Robobludiště

☎ Potvrďte příchod na stanoviště odesláním kódu. Zadejte druhé slovo z řešení šifry Pentris.




OPAKUJ 800 KRAT:
KDYŽ JE PÍSMENO:
SEBER

UPRAVO UBOK
OPAKUJ DOKUD JE ZED:
VLEVO UBOK

KROK

Technoplaneta


finále 2019
Stanoviště 7 – Geometrická

 Potvrďte příchod na stanoviště odesláním kódu. Zadejte poslední slovo z řešení šifry Robobludiště.

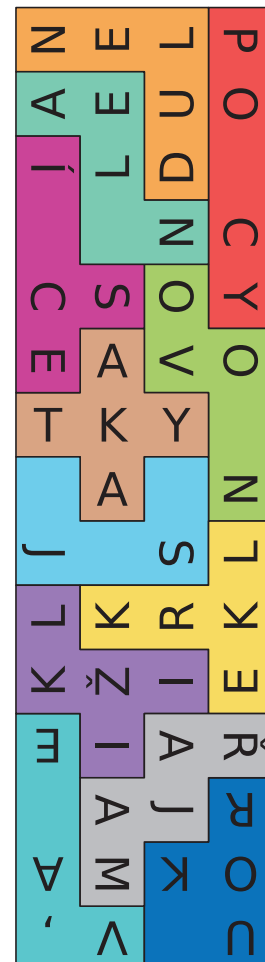
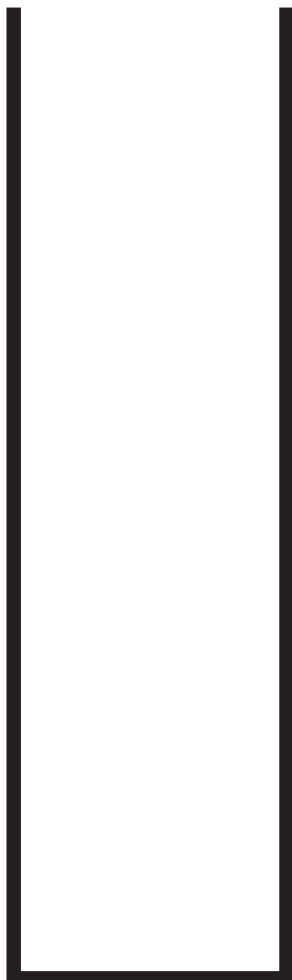
ZDENASESUNKAKDYZTENTYZDEKANZNE


Technoplaneta

finále 2019
Stanoviště 5 – Pentris


 Potvrďte příchod na stanoviště odesláním kódu. Zadejte ovoce z řešení Postižené šifry.

I, P, T, W, F, S, Z, Y, X, U, V, L



 Potvrďte příchod na stanoviště odesláním kódu. Zadejte první slovo z řešení Geometrické šifry.

RGB001: [0; 0] ... [+16; +4] ... [+17; +13]
RGB001: [40; 25] ... [+6; +9] ... [+4; +20]
RGB110: [65; 3] ... [-20; +10] ... [-23; +21] ... [-5; +20]
RGB000: [22; 24] ... [+4; 0] ... [+15; -13] ... [+1; -4]
RGB000: [31; 35] ... [+1; -4] ... [+15; -13] ... [+4; 0]
RGB100: [13; 12] ... [+5; +5]
RGB100: [18; 12] ... [-5; +5]

 Potvrďte příchod na stanoviště odesláním kódu. Zadejte černou věc na čtyři písmena z obrázku v řešení šifry Teorie relativity.

Bertík: Hurá, dostáváme se do vedení, já věděl, že nejsme úplně dutí!
Adam: Nech si těch cituplných výlevů a rychle najdi tu tajuplnou šifru.
Cecilka: Myslíte, že když tuhle šifru splníme, že bude už volná cesta do cíle?
Evča: Kde je to zadání, koukni se ohleduplně do toho křoví, nebo není snad v tom vykotlaném pařezu?
David: Pomoc, já jsem úplně zapadl do jámy.

Adam: Tady je, vypadá to na úplně bezobsažný text.
Bertík: Mně to připadá naprosto jalový, nebo ty v tom snad vidíš něco smysluplného?
David: Asi jsem slepý, jako by v mé hlavě bylo pusto a prázdno.
Evča: Hružyplně pozoruji, kolik už nás předběhlo týmů, nemůžeme čekat, až nám naroste plnovous!
Cecilka: Nesýčkuj, ještě nevyšel úplněk, ještě můžeme dorazit plní nadšení do cíle.

Cecilka: Už jsem vyčerpaná a hladová.
Evča: Dej si plnotučné mléko na svůj prázdný žaludek.
Adam: Soustřed' se naplno, ať to máme, já už chci jet na prázdniny.
David: Mě nějaký nadutý org nezkaží náladu, přijdeme té smrduté šifře na kloub!
Bertík: Krofťe toho plnokrevníka, už tomu začínám rozumět, naše snaha nevyjde naprázdno! Už jen vyluštit heslo, a potom utíkáme do cíle!

Adam:

Bertík:

Cecilka:

David:

Evča:

Milí soutěžící,

vítejte v cíli! Na závěr jsme si pro vás připravili ještě jeden malý úkol. Nebojte, bude celkem lehký! Pamatujete na Šestkrát lehčí šifru? Jak víte, na Měsíci je šestkrát nižší gravitace a proto tam padají předměty na zem mnohem pomaleji.

Do rukou jste dostali malé závažíčko. Když ho zdvihnete do výšky cca 1 metru a upustíte, dopadne na zem za méně než půl sekundy. Raději to snad ani nezkoušejte, abyste ho neztratili. Vaším úkolem je zařídit, aby padalo pomalu, jako by to bylo na Měsíci.

Sedněte si dokola, aby soupeři neviděli, co děláte, a porad'te se spolu. Jak to zařídíte, necháme na vás, ale musí opravdu padat pomalu. Můžete zaskočit na skutečný Měsíc (doufám, že jste si do batůžku přibalili raketu), nebo vypnout zemskou gravitaci či snad zpomalíte chod času? Nebojte se, prostě něco zkuste! Jste chytré děti a musejí z vás mít strach samotné fyzikální zákony :-). Až to budete umět, tak to orgům nemusíte ukazovat, stačí jen říci, jak jste to udělali.

Milí soutěžící,

vítejte v cíli! Na závěr jsme si pro vás připravili ještě jeden malý úkol. Nebojte, bude celkem lehký! Pamatujete na Šestkrát lehčí šifru? Jak víte, na Měsíci je šestkrát nižší gravitace a proto tam padají předměty na zem mnohem pomaleji.

Do rukou jste dostali malé závažíčko. Když ho zdvihnete do výšky cca 1 metru a upustíte, dopadne na zem za méně než půl sekundy. Raději to snad ani nezkoušejte, abyste ho neztratili. Vaším úkolem je zařídit, aby padalo pomalu, jako by to bylo na Měsíci.

Sedněte si dokola, aby soupeři neviděli, co děláte, a porad'te se spolu. Jak to zařídíte, necháme na vás, ale musí opravdu padat pomalu. Můžete zaskočit na skutečný Měsíc (doufám, že jste si do batůžku přibalili raketu), nebo vypnout zemskou gravitaci či snad zpomalíte chod času? Nebojte se, prostě něco zkuste! Jste chytré děti a musejí z vás mít strach samotné fyzikální zákony :-). Až to budete umět, tak to orgům nemusíte ukazovat, stačí jen říci, jak jste to udělali.