

Večerný program

16:50

Marek a Michal sa rozhodli že si zahrajú na prvú časť večera battleships. Hra sa začína tým že sa do štvorčekovanej siete 10x10 označenej vyskladajú lodičky ktoré sa niako nesmú dotýkať. **Ak mal Marek rozmiestnených 2x5,2x4,3x3,3x2,5x1 a Michal mal rozmiestnených 3x5,3x4,4x3,1x2,1x1 lodí s počtom týchto políčok, koľko percent siete mal vyplnený každý chlapec?**

17:03

Po chvíli im do izby vtrhol Michalov brat Filip s tým že potrebuje pomôcť s domácou úlohou z matematiky. Chlapci Filipovi vysvetlili postup počítania obvodu a obsahu obdĺžnikov do piatich vzorcových bodov. **Pomôž im vypočítať Filipovu úlohu z matematiky a zvlášť vypíš počítanie obvodu a obsahu týchto obdĺžnikov vo vzorcových príkladoch.**

Úloha: a) ihrisko je dlhé 110m a široké 65m, každá brána má šírku 2m. Koľko eur zaplatí mesto za oplotenie tohoto ihriska ak je tam päť brán a jeden meter pletiva stojí 3€?

b) ihrisko má 75x35 metrov a celé ihrisko potrebuje vymeniť umelý trávnik. Koľko mesto zaplatí za nový trávnik ak 1 meter štvorcový umelého trávniku stojí 2€?

Keď konečne pomohli Filipovi vypočítať domácu úlohu Filip ešte poradil Michalovi posledný ťah v hre. Po chvíli na to ich zavolała Michalova mama na vereču.

17:30

Na večeru im Michalova mama= pani Sláviková pripravila palačinky s čokoládou a jahodami. Michal aj Marek dostali porciu ktorá mala 150g. Marek zjedol 90% palačienok, Michal ale tiež nezvládol zjesť všetko a tak nechal na tanieri 23% porcie čo im nabrala pani Sláviková. Keďže chlapci mali tento týždeň spísať množstvo a počet kalórií každého jedla hneď po večeri si zistili že 150g palačienok obsahuje 375kcal. **Koľko gramov palačienok a koľko kalórií zjedol Michal a koľko Marek? Koľko kalórií zjedli spolu?**

O dve hodiny neskôr = 19:53

Po večery si chlapci chceli pustiť film. Mali navyše z piatich filmov, z toho chceli pozrieť dva ktoré sa zmestia do 181 minút ak nebudú pozerať záverečné titulky.

Filmy: Hore na oblohu=1h36min.= 4% titulky

Chlapec z Everestu=1h37min.=2% titulky

Veľmi múdry=1h36min.=5% titulky

Hovoriaci medveď=1h35min.=1% titulky

Živé hračky 2=1h35min.=5% titulky

Ktoré dva filmy chlapci stihnú bez záverečných tituliek za 181 minút?

{PRI POČÍTANÍ ČASU FILMOV BEZ TITULIEK ZAOKRÚHLI DESATINÉ ČÍSLA NA CELÉ MINÚTY}

Po konci filmov = 23:00

Michal s Marekom sa pomocou random generátora dohodli kedy im ráno zazvoní budík. Prišli na to že ak si pôjdu ľahnúť o 23:20 tak im budík zazvoní o 37,5% času z 24 hodín. **O koľkej im mal ráno zvoníť budík?**