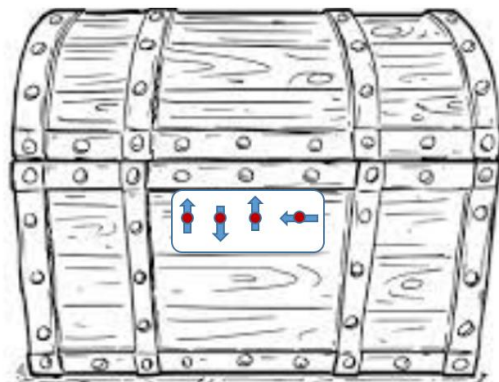


Punktiņš. Mazās raganiņas Stīnes blēņu darbi
25.02.2022



Ņuzis.
krūzi, ko
augus,

1. Mazās raganiņas Stīnes mīluļi bija burvju kaķi Asis, Basis, Buzis un Viņiem ļoti garšoja piens. Rumpupele bija nolikusi uz galda piena gatavojās viena pati izdzert vakariņās. Kamēr Rumpupele mežā lasīja Stīne Asim bļodiņā ielēja ceturto daļu no piena krūzes. Viņa baidījās, ka Rumpupele bārsies, tāpēc krūzē pielēja ūdeni. Arī Basis glaudās pie kājām, arī viņam tika ceturta daļa no piena krūzes, kuru Stīne papildināja ar ūdeni. Buzim tika trešā daļa no krūzes, bet Ņuzim nejauši bļodiņā ielija puskrūze piena maisījuma. Raganiņa jau ceturto reizi pielēja ūdeni. Interesanti, cik daļas piena bija atlikušas krūzē? Vai vairāk nekā ceturta daļa?
2. Rumpupele, protams, pamanīja blēdību un kļuva ļoti dusmīga. Viņa noteica mazajai raganiņai virtuves dienu. Lai Stīne būtu aizņemta vairāk nekā tas nepieciešams, Rumpupele paņēma divas burkas, kur vienā burkā bija desmitā daļa zirņu, bet pārējās lēcas. Otrā burkā arī bija zirņi un lēcas, bet zirņi bija 3/10 daļas no graudiem. Rumpupele iebēra visus zirņus un lēcas bļodā un lika Stīnei sasķirot graudus atsevišķi. Kāda daļa zirņu no visiem graudiem bija bļodā?
3. Šķirošanu raganiņa paveica pirms vēl ārā sāka krēsnot. Viņa nolēma, ka nu derētu stiprinoša zāļu tēja, kura pagatavojama pēc īpašas receptes. Burvju recepšu grāmata bija ieslēgta kastē. Stīnei bija jānopūlās, lai uzminētu, kā pagriezt četras slēdzenes koda bultiņas. Viņa gan atcerējās, ka visām bultiņām jābūt vērstām uz augšu un pagriezt var vienlaikus divas blakus esošas bultiņas pa labi vai pa kreisi. (bultiņu virziens var būt tikai uz augšu, uz leju, pa labi, pa kreisi). Vai iespējams pagriezt bultiņas vēlamajā veidā, ja tās šobrīd ir sekojošā virzienā:



4. Tikusi pie recepšu grāmatas, Stīne to nevarēja atvērt, jo vispirms bija jānosauc burvju vārds latīņu valodā. Vārda šifrs bija uz grāmatas vāka: 19, 5, 14, 5, 1, 1, 18. Tik daudz gan raganiņa zināja, ka skaitļi atbilst latīņu alfabēta divdesmit diviem burtiem. Nezin, kāds vārds bija jānosauc?



5. Sameklējusi vajadzīgo recepti, Stīne konstatēja, ka teksts vietām nodzisis. Rumpumpei uz katras burciņas bija rakstīts skaitļu kods. Bet nu raganiņa nezina, kurā burciņā meklēt jautrības esenci. Palīdzi atrast izdzisušos skaitļus!

1, 7, ..., 11, 9, 15, ..., 19, 17, ...

6. Atradās veselas divas vienāda tilpuma jautrības esences pudelītes. Vienā bija 50% koncentrāts, bet otrā bija 80% koncentrāts. Cik daļas no vienas un no otras pudelītes jāņem, lai, salejot daļas kopā, iegūtu 60% koncentrātu?



7. Iedzērusi tēju, raganiņa atcerējās, ka viņai jāvāra zupa. Rumpumpele būs mājās pēc pusotras stundas, bet zupas vārīšanai vajag gandrīz 2 stundas. Stīne var vārīšanu paātrināt, ja kādā brīdī pieber burvju sāli – tad 10 minūtes vira vārās ātrāk. Bet sāli var iebērt tikai vienu reizi. Kā Stīnei optimāli izvārīt zupu? Vai viņa spēs laikā un Rumpumpele nedusmosies?

Recepte:

1 mandragora sakne

10 eglu čiekuri

5 kārķļu zariņi

6 tulpu sīpoli

100 grami žāvēti banāni



Mandragora sakne vārās stundu un 40 minūtes; čiekurus vāra 80 minūtes; zariņus vāra 70 minūtes. Nedrīkst vienlaikus vārīt šīs 3 sastāvdaļas – čiekurus, zariņus un sīpolus.

Kas notiek 10 minūtēs, ja pieber burvju sāli:

mandragora sakne vārās divas reizes ātrāk. Arī čiekuri un zariņi vārās 2 reizes ātrāk, ja tie vārās vienlaikus. Ja vienlaikus vāra čiekurus un sīpolus vai zariņus un sīpolus, tie vārās 3 reizes ātrāk.

Banānus pievieno pēdējos, kad virums jau gatavs.