

1. V záhradke kvitnú tulipány, narcisy a fialky. Polovica kvetov sú tulipány, tretina sú narcisy, zvyšok sú fialky. Dokopy je v záhradke 60 kvetov.  
Koľko by bolo fialiek, keby narcisov bolo o 10 menej?  
Prvá časť hesla je nový počet fialiek.
2. Babička na Veľkú noc upiekla pre vnúčatká tortu. Adam zjedol tretinu torty. Betka zjedla o šestinu z celej torty viac ako Adam, Cyril zjedol zvyšok.  
Koľko zjedol Cyril ak torta mala 600 g?  
Druhá časť hesla je hmotnosť Cyrilovej porcie v gramoch.
3. Zajačik schoval 48 vajíčok do 4 rôznych záhrad: A, B, C, D.  
Podľa šifrovanej správy platí:  
V záhrade A je tretina všetkých vajíčok. V porovnaní so záhradou A je v záhrade B počet vajíčok o štvrtinu menší. V záhrade C je rovnako veľa ako v záhrade B a zvyšné vajíčka sú v záhrade D.  
Koľkonásobne viac vajíčok zajko schoval do záhrady A ako do záhrady D?  
Tretia časť hesla je číslo.
4. Zajačik rozkrojil koláč na 12 rovnakých kúskov. Potom zaspal. Keď sa zobudil, zostalo len 5 kúskov.  
Líška tvrdí: „Zjedla som menej ako polovicu z toho, čo ostalo zajačikovi.“  
Veverička vraví: „Zjedla som tretinu z celého koláča.“  
Ježko tvrdí: „Ja som zjedol rovnako ako líška.“  
Mohlo sa to tak stať, ak vieme, že zvieratká jedli celé kúsky koláča?  
Štvrtá časť hesla je jedno písmeno. Ak sa tak mohlo stať, zapíš A, ak nie, zapíš N.
5. Zvedavý Braňo sa pýta, kedy pôjde konečne s chlapcami polievať dievčatá. Tatinko mu odpovedal, že to má presne vymyslené: „Mamina chystá večeru na 18:00. Polievať pôjdeš vtedy, keď na hodinách uvidíš čas, ktorý spĺňa nasledujúce: Čas, ktorý uplynul od polnoci do chvíle, keď pôjdeš polievať, tvorí štyri pätiny z času, ktorý ostáva od toho momentu až do večere.“  
O koľkej pôjde Braňo polievať?  
Piata časť hesla je hodina, kedy pôjde Braňo polievať vo formáte HHMM. (Napríklad ak ti vyjde 7:45, napíš 0745.)
6. Mirka maľovala kraslice. Podarilo sa jej prichystať 60 kusov. Štyri pätiny nachystala pre kúpačov – rozdelila ich spravodlivo do 6 košíčkov, zvyšok odniesla do kostola. Ráno však zistila, že tretina z kraslíc pre kúpačov praskla a vyhodila ich. Kraslice v košíčkoch preusporiadala tak, aby bolo zase v každom košíčku rovnako veľa.  
Koľko najmenej kraslíc jej zostalo mimo košíčkov?  
Šiesta časť hesla je číslo.
7. Peťo začal v utorok čítať hrubú knihu. Utorok prečítal štvrtinu zo všetkých strán, v stredu pätinu zo zvyšku, vo štvrtok tretinu z toho, čo mu ešte zostalo. V piatok čítal tiež, ale nepreznadil koľko strán prečítal. Knihu dočítal v sobotu, keď prečítal 36 strán. To bola polovica z toho, čo mu ostalo po štvrtku.  
Ktorý deň prečítal najviac strán?  
Siedma časť hesla je prvé písmeno správneho dňa. Píš veľké písmeno.