

1. Päť pavúkov súťažilo v rýchlosti spriadania. V tabuľke vidíš ich výkony za určitý čas. Vyber všetky pravdivé tvrdenia:

| Pavúk | Dĺžka vlákna |
|--------|--------------|
| Križo | 12012 mm |
| Spidy | 1202 m |
| Snovač | 12021 cm |
| Webby | 1102 dm |

- a) Pavúk Spidy vyhral súťaž – vyrobil najdlhšie vlákno.
 b) Pavúk Križo skončil v súťaži posledný.
 c) Webby prekonal svoj doterajší osobný rekord 1 012 dm o 9 000 mm.
 d) Najmenší rozdiel v dĺžke vlákna je medzi Križom a Snovačom.
2. Adam sa hral s 36 cm dlhým drôtom. Najprv ho pozohýbal tak, že z neho vznikol trojuholník s rovnako dlhými stranami. Potom drôt vyrovnal, znovu pozohýbal a vyrobil obdĺžnik. Všimol si, že jedna zo strán tohto obdĺžnika meria presne toľko, koľko merala dlhšia strana drôteného trojuholníka.

Koľko cm meria kratšia strana obdĺžnika? cm

3. Čarodejník a jeho učeň majú v knižnici tieto knihy:



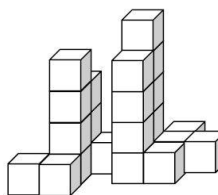
Vyber všetky pravdivé tvrdenia:

- a) Najstaršia kniha je Čary máry fuk.
 b) Malý lexikón kúzel vyšiel posledný.
 c) Najstaršia kniha má v roku 2024 1 965 rokov.
 d) Pred 1 023 rokmi (vzhľadom na rok 2024) bola vydaná kniha Kúzla na každý deň.
4. Félix má celkom 30 kociek. Postavil z nich na podlahe stavbu, ktorú vidíte na obrázku.

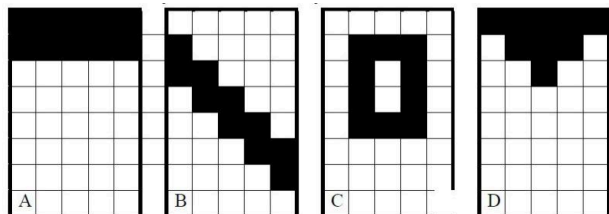
- a) Koľko kociek mu pod dokončení stavby zvýšilo?

- b) Koľko z kociek stavby sa dotýkalo podlahy?

- c) Z koľkých kociek jeho stavby nevidíme ani jednu stenu?



5.



a) Na ktorom z nasledujúcich obrázkov nie je zafarbená štvrtina obdĺžnika na čierno?

b) Koľko štvorcíkov je v tomto obdĺžniku zafarbených na čierno?

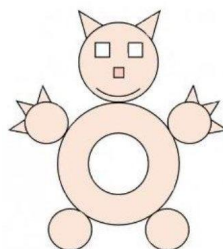
c) Koľko štvorcíkov by sme museli ešte zafarbiť, aby boli na čierno zafarbené presne tri osminy tohto obdĺžnika?

6. Na jablони je 11 jabĺk. Keby ešte tri jabĺčka zo stromu spadli, bolo by ich pod stromom rovnako veľa, ako na strome. Koľko jabĺčok by dovedna muselo z jablone spadnúť, aby ich na jablони bolo trikrát menej ako pod ňou?

7. Erike rodičia sľúbili, že na narodeniny dostane plyšové zvieratko. Erika našla v katalógu s hračkami plyšovú hračku, ktorá sa jej veľmi páčila. Zistia, že nakreslená mačka na ilustračnom obrázku sa skladá z trojuholníkov, kružníc a štvorcov. Pomôž jej ich spočítať.

Na obrázku mačky je trojuholníkov,

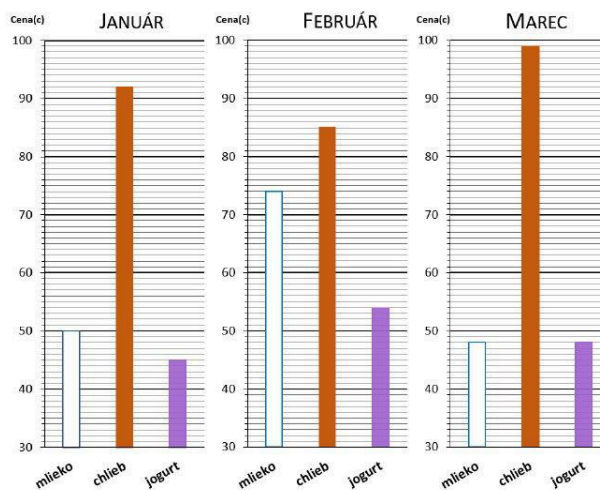
kružníc a štvorce.



8.

Pozoruj graf a vyber správne tvrdenia:

- a) Jogurt bol najlacnejší v januári.
- b) Chlieb bol najdrahší v marci.
- c) V januári by bol nákup najdrahší, ak by som kúpil z každého tovaru po jednom kuse.
- d) Vo februári by bol nákup najlacnejší, ak by som kúpil z každého tovaru po jednom kuse.



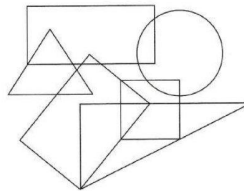
9. Andrej si nasporil na darčeky 8 desaťeurových bankoviek, 9 päťeurových bankoviek, 6 dvojeurových mincí a 7 jednéhoeurových mincí. Koľko eur nasporil Andrej spolu?

10. V každej skupine nájdí najmenšie číslo a zaokrúhli ho na stovky.

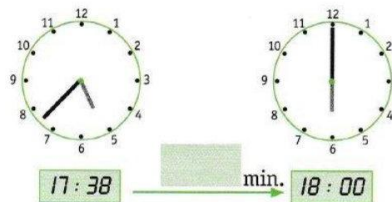
5 527, 488, 9 340, 879

5 385, 5 853, 5 835, 5 358

11. Koľko trojuholníkov je na obrázku?



12. Pozoruj a doplň, koľko minút uplynulo.



13. Pozoruj čas na ciferníku a tabuľku s rozvrhom hodín. Označ vyučovaciu hodinu, ktorá v uvedenom čase práve prebieha.



- a) 5. VH 11.45 h – 12.30 h Hudobná výchova
- b) 4. VH 10.50 h – 11.35 h matematika
- c) 1. VH 8.00 h – 8.45 h anglický jazyk
- d) 3. VH 9.55 h – 10.40 h biológia
- e) 2. VH 8.55 h – 9.40 h dejepis

14. Mamička mala 18 eur. Jednu tretinu dala Ive. Z toho, čo zostalo, dala štvrtinu Eme. Do pokladničky dala 4 eurá. Ostatné dala Otovi. Koľko eur dala Otovi?

| | | | |
|----|----|----|----|
| a) | b) | c) | d) |
| 4 | 5 | 6 | 7 |

15. Vypočítaj:

a) Súčin čísel 9 a 6:

b) Podiel čísel 63 a 9:

c) $(36 + 12) : 6 =$

d) $(32 - 27) \cdot 8 =$