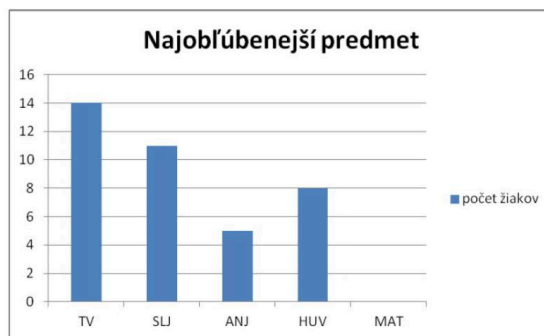


Zmeny boli uložené.

1. V piatom ročníku robili prieskum, na ktorom sa zúčastnilo 48 žiakov. Všetci žiaci odpovedali na otázku: „Ktorý predmet je tvoj najobľúbenejší?“ Každý žiak si mohol vybrať najviac jeden predmet. Výsledky prieskumu sú znázornené v stĺpcovom diagrame, pričom ešte nie je zakreslený stĺpec pre odpoveď matematika. Koľko žiakov obľubuje



matematiku?

2. Stará mama kúpila svojim vnučkám Alenke, Danke a Janke tri rôzne plyšové hračky (medvedíka, slona a žirafu.). Koľko možností rozdelenia týchto hračiek svojim vnučkám má, ak každej z nich chce dať práve jednu plyšovú hračku?
3. Oplotenie štvorcovej záhrady stálo 480 €. Za jeden meter pletiva sa zaplatilo 6 €. Koľko metrov pletiva bolo treba na oplotenie jednej strany záhrady? m
4. Trieda 5.A nazbierala 630 kg papiera. Trieda 5.B nazbierala 6-krát menej papiera ako 5.A. Trieda 5.C nazbierala o 134 kg viac ako trieda 5.B. Koľko kg papiera nazbierali tieto tri triedy spolu? kg
5. Zisti, ktoré číslo sa nachádza na číselnej osi presne v strede medzi číslami:

a) 19 a 47

b) 135 a 215

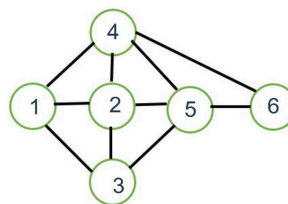
6. Najväčšie 4 – ciferné číslo, ktoré má všetky číslice párne a rôzne je:

7. Do triedy chodí šesť dievčat: Anka, Betka, Cyntia, Dominika, Ema a Federika. Schéma znázorňuje, kto sa s kým priateľí. Dievčatá sú označené krúžkami, priateľstvá úsečkami.

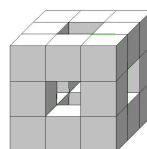
- Ema, Anka a Federika majú po štyri priateľky.
- Ema a Anka majú spoločnú priateľku Dominiku a tá okrem nich nemá iné priateľky.
- Ema sa nekamaráti s Cyntiou a je v schéme najvyššie

Vyber všetky správne tvrdenia:

- a) Na čísle 6 je Dominika.
 b) Na čísle 1 je Cyntia.
 c) Na čísle 1 je Betka.
 d) Na čísle 4 je Anka alebo Ema.
 e) Na čísle 5 je Anka .



8. Kocka s tromi tunelmi na obrázku je postavená a postupne zlepená z malých kociek. Je vysoká 6cm. Aká vysoká by bola veža (v centimetroch), ktorú by sme postavili z týchto malých kociek? cm



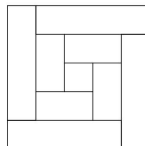
9. Marcel dostal za úlohu uložiť 12 plastových a 8 sklenených fľaš do troch rovnakých tašiek tak, aby v jednej taške bol len jeden druh fľaš. Do jednej tašky sa zmestí maximálne 9 fľaš. Vypíš, koľkými spôsobmi to mohol urobiť.

Zmeny boli uložené.

10. Eva, Oľga, Adam, Ivan a Teo si hádžu loptu. Keď má loptu dievča, hodí ju druhému dievčatu alebo niektorému z chlapcov. Keď má loptu chlapec, hodí ju inému chlapcovi, ale nie tomu, od ktorého loptu práve dostal. Ako prvá hodila Eva Adamovi. Kto hodil loptu, keď letela piatykrát ?

a)	b)	c)	d)
Adam	Ivan	Teo	Oľga

11. Dominik rozstrihal papierový pásik široký 8cm na deväť kúskov. Jeden kúsok mal tvar štvorca, ostatné boli obdĺžniky. Zo všetkých kúskov vyrobil mozaiku na obrázku. Akú dĺžku v metroch mal pôvodne papierový pásik? m



12. Kristínka mala v peňaženke 14 mincí v hodnotách 1 cent, 2 centy a 5 centov. 1-centových mala menej než 5-centových. 2-centových mala dvakrát toľko ako 5-centových.

Akú sumu peňazí v centoch mala spolu v peňaženke? centov

13. Roman vravel: U nás doma je veselo, lebo mám 4 sestry. Mama mala 23 rokov, keď sa narodila moja najstaršia sestra Monika. O rok mladšia je od nej Tina. Medzi Tinou a Ivanou je 5-ročný rozdiel. Tri roky pred Ivanou sa narodila Katka a tá je odo mňa o 6 rokov staršia. Dnes už mám 15 rokov. Koľko rokov má moja mama?

14. V jednej cisterne je 80 litrov vody a v druhej cisterne je 50 litrov vody. Ak z prvej vyčerpáme štvrtinu a z druhej pätinu vody, koľko litrov vody zostane v oboch cisternách spolu? litrov

15. Do každého štvorčeka napíš jedno číslo tak, aby súčet všetkých čísel bol 25, súčet čísel v prvých troch štvorcoch bol 18 a súčet čísel v posledných troch štvorcoch bol 15.

4				5
---	--	--	--	---