

1. V starej kuchyni bolo pôvodne 150 dlaždíc, ale pätina z nich sa poškodila. Otec zatiaľ vymenil 15 poškodených dlaždíc. Koľko dlaždíc musí ešte vymeniť?

a)	b)	c)	d)
15	30	35	50

2. Mimoszemšťania vystupujú z kozmickej lode v poradí od najvyššieho po najnižšieho. Ufík meria 16 cm a 19 mm Pufík meria 1 dm a 82 mm Lufík meria 1 dm a 8 cm Bafík meria 1 dm, 7 cm a 3 mm. Ktorý mimozemšťan vystúpi z lode ako posledný?

a)	b)	c)	d)
Ufík	Lufík	Pufík	Bafík

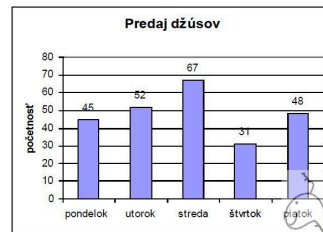
3. Ak vynásobíme neznáme číslo ôsmimi, dostaneme štvrtinu čísla 384. Neznáme číslo je:

a)	b)	c)	d)
12	7	8	11

4. Za 6 minút natečie do nádrže 492 litrov vody. Koľko litrov vody natečie do nádrže za 4 hodiny?

a)	b)	c)	d)
12 960	72 000	15 760	19 680

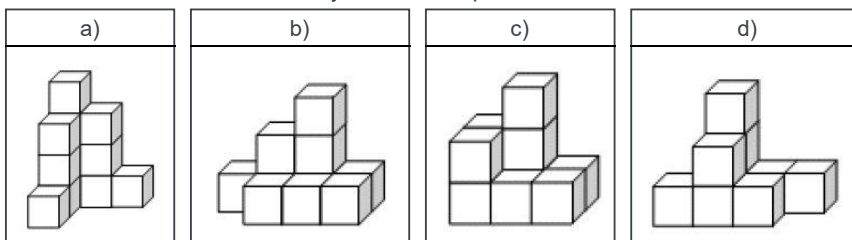
5. Vyber správne tvrdenia:



- a) V pondelok a piatok sa predalo spolu 94 džúsov.  
 b) V utorok sa predalo viac džúsov ako v piatok  
 c) Spolu za päť dní sa predalo viac ako 200 džúsov.  
 d) Počet džúsov predaných za pondelok a utorok je o 1 väčší ako počet džúsov predaných za stredu a štvrtok.
6. Priemer kružnice je 2 dm a 6 cm. Aký je jeho polomer ?

a)	b)	c)	d)
52 cm	13 cm	4 dm a 12 cm	26 cm

7. Danka má 10 kociek. Ktoré stavby z nich môže postaviť?



8. Na svadbu prišlo viac ako 50, ale menej ako 70 hostí. Pri každom stole sedelo osem hostí. Koľko hostí mohlo byť na svadbe?

a)	b)	c)	d)
48	57	64	68

9. Divadelné predstavenie začalo o 19:32 hod a skončilo o 20:22 hod. Koľko minút trvalo?

 min

10. Päť kalkulačiek a štyri perá stojí spolu 47 €. Tri perá stoja 9 €. Potom:

Jedno pero stojí  eur.

Za štyri perá zaplatíme  eur.

Päť kalkulačiek stojí  eur.

Za jednu kalkulačku zaplatíme  eur.

Za šesť kalkulačiek a sedem pier zaplatíme spolu  eur.

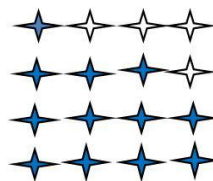
11. Do tabuľky si vypíš všetky spôsoby, ktorými ti predavačka môže vydať 70 centov, ak má k dispozícii len 50; 20 a 10-centové mince. Koľko je všetkých možností?

12. Ak Alicia plánuje pretelefonovať 100 minút mesačne, ktorá z uvedených ponúk sa jej najviac oplatí?

- a) 50 minút za mesiac zadarmo, potom 19 centov za minútu.
- b) Minúta hovoru za 12 centov, prvých 20 minút za mesiac zadarmo.
- c) Minúta hovoru za 20 centov, každá druhá minúta zdarma.
- d) Minúta hovoru za 11 centov, prvých 10 minút za mesiac zadarmo.

13. Peter mal 12 kreditných kariet veľkosti 8 x 6 cm. Rozhodol sa, že ich usporiada do tvaru štvorca. Akú veľkosť strany bude mať tento Petrov finančný štvorec?  cm

14. Aká časť hviezd Orion je vyfarbená modrou farbou?



a)	b)	c)	d)
dve tretiny	jedna polovica	tri pätiny	tri štvrtiny

15. Tabuľka znázorňuje vzájomné vzdialenosti vybraných miest Slovenska.

	B.Bystrica	Bratislava	Zilina	Poprad	Košice	Nitra
B.Bystrica	*	206	123	120	209	119
Bratislava	206	*	200	326	399	87
Zilina	123	200	*	147	256	146
Poprad	120	326	147	*	109	239
Košice	209	399	256	109	*	312
Nitra	119	87	146	239	312	*

Zisti, o koľko km je ďalej z Bratislavy do Košíc, ako z Bratislavy do Popradu.  km

Zisti dĺžku trasy z Nitry do Žiliny, odtiaľ do Popradu a potom späť do Nitry.  km