

1. Koľko z uvedených premien nie je správnych?

$170 \text{ cm} = 17 \text{ mm}$

$3 \text{ hod} = 180 \text{ min}$

$\text{pol hodiny} = 50 \text{ min}$

$5t = 500 \text{ kg}$

a)	b)	c)	d)
1	2	3	4

2. O koľko je menší výsledok príkladu $(6 + 18) : (3 + 6 : 2)$ ako výsledok príkladu $6 + 18 : 3 + 6 : 2$?

a)	b)	c)	d)
7	8	11	15

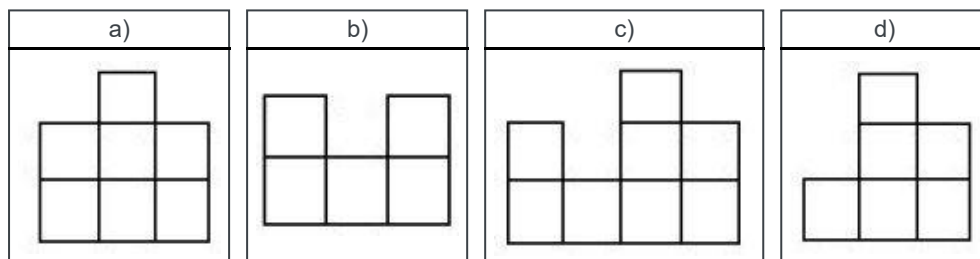
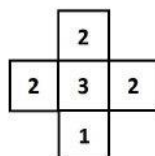
3. V grafe sú uvedené počty piatakov v jednej základnej škole. Vyber pravdivé tvrdenie, ktoré sa dá zistiť z grafu:

- Najviac žiakov je v 5.C.
- V každej triede je viac chlapcov ako dievčat.
- V 5.C je dvakrát viac chlapcov ako v 5.A.
- V piatom ročníku je 40 dievčat.

4. Vieme, že deliteľ bol 26, podiel 8 a zvyšok 3. Aký bol delenec v tomto príklade?

a)	b)	c)	d)
86	211	205	50

5. Táňa si skladá z kociek teleso podľa obrázka (čísla znamenajú počet kociek, ktoré sú na sebe položené): Ako táto stavba vyzerá pri pohľade spredu?



6. Mišo má doma 24 kníh o zvieratách. Fero má o polovicu viac kníh ako Mišo, Jožo má o polovicu menej kníh ako Mišo. Koľkokrát viac kníh má Fero ako Jožo?

a)	b)	c)	d)
dvakrát	trikrát	štyrikrát	dvanásťkrát

7. Balíček 20 balónov stojí 15 centov. Koľko balónov si môžeme kúpiť za 2€ 70 centov?

a)	b)	c)	d)
360	270	200	150

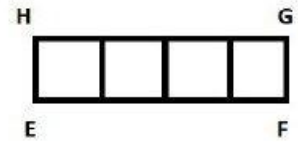
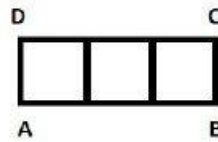
8. Vypočítaj súčet všetkých párnych čísel, ktoré sa po zaokrúhlení na desiatky rovnajú 30.

a)	b)	c)	d)
295	150	84	5

9. Anička správne vydělila nejaké číslo číslom 7. Aký zvyšok po delení určite nemohla dostať?

a)	b)	c)	d)
1	6	0	8

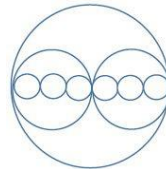
10. Danka si vedľa seba ukladá kartičky tvaru štvorca. Každý štvorček má obvod 20 cm. O koľko cm má obdĺžnik ABCD menší obvod ako obdĺžnik EFGH?



a)	b)	c)	d)
o 10 cm	o 15 cm	o 5 cm	o 20 cm

11. Nájdi číslo, ktoré je vzdialené od čísla 93 na číselnej osi o toľko jednotiek naľavo, o koľko je na tejto osi číslo 18 vzdialené od čísla 37.

12. Priemer najväčšej kružnice je 72 cm. Aký polomer majú najmenšie kružnice? cm



13. Adam, Šimon a Miško mali rovnaký počet obrázkov futbalistov. Adam dal Šimonovi 2 obrázky, Šimon dal Miškovi 5 obrázkov a Miško dal Adamovi 3 obrázky.

Doplň: Najviac obrázkov teraz má Šimon / Adam / Miško .

Najmenej obrázkov má teraz Adam / Šimon / Miško , a má ich o 5 / 9 / 7 / 3 / 0 . menej ako mal na začiatku.

14. Napiš si všetky čísla, ktorými môžeme bez zvyšku deliť číslo 24. Koľko ich je?

15. Turisti prešli spolu 28 km, pričom po obedňajšej prestávke prešli o 6 km menej, ako do obeda. Koľko kilometrov prešli do obeda? km

16. Doplň číslo na miesto \otimes tak, aby bol príklad správne vypočítaný:

$$61 - 3 \cdot \otimes = 6 + 5 \cdot 8$$

17. Do tanečného krúžku chodia Zuzka, Paľko, Veronika, Ivan, Roman a Miška. Na súťaž môže tréner vybrať len jednu dvojicu (dievča a chlapca). Koľko má na to možností?

18. V istom obchode majú zľavu: „Ak si kúpite tovar za viac ako 20 eur, odpočítame vám jednu štvrtinu z jeho ceny.“ Karol si vybral tovar za 28 eur, Janka za 36 eur a 20 centov a Tomáš za 16 eur a 40 centov. Vypočítaj, koľko centov zaplatili

spolu. c

19. O koľko milimetrov je kratšia polovica polovice jedného metra ako dvojnásobok trojnásobku jedného decimetra?

mm

20. Paradajka potrebuje na svoj rast plochu tvaru štvorca 20 cm x 20 cm. Ja mám na balkóne debničku s rozmermi 60 cm x 80 cm. Koľko paradajok tam môžem pestovať?