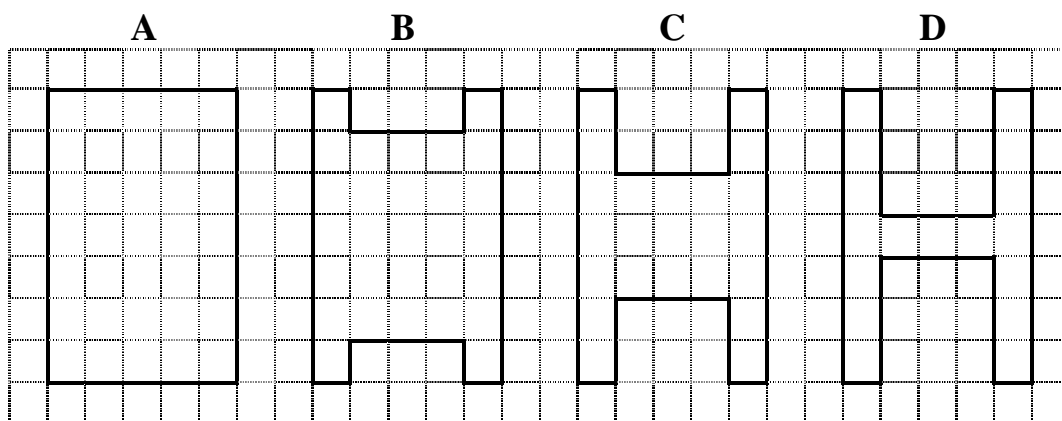


Vzorové příklady k procvičení

1. Na drátě sedí 21 vlaštovek v pravidelných vzdálenostech od sebe. Vzdálenost první a poslední vlaštovky je 2 100 cm. Jak jsou od sebe vzdáleny první a třetí vlaštovka?
2. Čtverec má stejný obvod jako obdélník se stranami 5 dm a 9 dm. Jaký obsah má čtverec?
3. Ve dvou třídách je 52 dětí. Někdo má doma kolo, někdo kolečkové brusle a někdo kolo i kolečkové brusle. Celkem mají 30 kol a 28 párů kolečkových bruslí. Kolik dětí má jen kolo?
4. Který z obrazců má:
 - a) nejmenší obvod.....
 - b) největší obvod.....
 - c) nejmenší obsah.....
 - d) největší obsah.....



5. Z čísel 5, 9, 2, 6,3 sestav
 - a) co nejmenší číslo
 - b) co největší číslo.
 Každou číslici využij právě jednou.
6. Čtyři kočky sedí na plotě. Jmenují se Micka, Tlapka, Čípera a Bobina. Micka sedí přesně uprostřed mezi Tlapkou a Číperou. Vzdálenost mezi Tlapkou a Mickou je stejná jako vzdálenost mezi Číperou a Bobinou. Micka sedí 4 metry od Bobiny. Určete vzdálenost mezi Tlapkou a Bobinou.

7. Pracuj podle zadání:
 - a) Narýsuj přímku q .
 - b) Na přímce q zvol body A a B , jejichž vzdálenost je 5 cm.
 - b) Mimo přímku zvol bod C .
 - c) Sestroj trojúhelník ABC .
 - d) Veď bodem C přímku r rovnoběžnou s přímkou q .
 - e) Bodem B veď kolmici p k přímce r , průsečík označ R .
 - f) Sestroj kružnici k se středem v bodě R a poloměrem 2 cm.
8. Myslím si číslo. Když k němu přičtu 32, dostanu číslo, které je o 46 větší než číslo 27. Které číslo si myslím?
9. Olinka koupila 2 kg mouky po 8,50 Kč a 20 vajec. Platila padesátikorunou a desetikorunou a dostala nazpět 2 koruny a 1 korunu. Kolik stálo 1 vejce?
10. Na stejném dvorku byli králíci a slepice. Dohromady měli 12 hlav a 34 nohou. Kolik bylo na dvorku králíků a kolik slepic?
11. Honza si v hradním kiosku koupil 2 lízátko a 1 perník a zaplatil 9 Kč. Kdyby si koupil 1 lízátko a 2 perníky, zaplatil by 12 korun. Kolik stálo lízátko a kolik perník?
12. Vlák vyrazil ve 14 hodin 27 minut a do cílové stanice dorazil za 96 minut. V kolik hodin to bylo?
13. Najděte číslo, jehož čtvrtina je o 6 větší než polovina 24.
14. Doplně číslo v logické řadě: 2 3 6 7 14 15 ?
15. Autobus vyrazil z první zastávky. Když na druhé zastávce přistoupilo 6 lidí a vystoupilo 8 lidí, pokračovalo v jízdě 12 lidí. Kolik lidí nastoupilo na první zastávce?
16. Školního výletu se zúčastnilo 23 dětí. Paní učitelka vybrala od každého z nich 250 Kč. Za autobus zaplatila 4 140 Kč a za vstupné za každé dítě 50 Kč. Kolik Kč mohla každému po výletě vrátit?
17. Tereza má 37 CD. Její kamarádka Kamila říká: „Když mi dáš 10 CD, budeme mít stejně.“ Kolik CD má Kamila?
18. Na školní výlet jelo celkem 21 dětí. Chlapci byli ubytováni v 5 třílůžkových pokojích. Dívky byly ubytovány ve dvoulůžkových pokojích. V kolika pokojích dívky bydlely? V žádném pokoji nezůstala volná postel.
19. Katka měla včera narozeniny. Pozítří je pátek. Ve který den měla Katka narozeniny?
20. U čtvercového stolu mohou sedět čtyři lidé. (z každé strany stolu jeden člověk). Na školní představení vytvořili žáci velký obdélníkový stůl ze 7 takových čtvercových stolů. Určete největší počet lidí, které mohli žáci ke stolu posadit.