

ZŠ Komenského, Kralupy nad Vltavou

Vzorový test – matematická část

Matematická část testu je součástí rozřazovacího testu do třídy s přírodovědným zaměřením. Test je ryze písemný a celkový počet z obou částí je dohromady 44 bodů, z toho 22 bodů z matematické části. Na obě části mají žáci dohromady 60 minut.

Test ověřuje základní znalosti v oblasti matematiky učiva 1.stupně. Ověřuje, zda žák umí logicky uvažovat, má prostorovou představivost, umí řešit úlohy a pracovat s daty.

Povolené pomůcky jsou psací a rýsovací pomůcky, nikoliv kalkulačky a tabulky.

Tento test je pouze vzorový, neobsahuje všechny úlohy.

1. Doplň závorky tak, aby platilo:

A/ $4 + 7 \cdot 3 - 5 = 20$

B/ $12 - 5 \cdot 2 = 2$

C/ $20 - 20 : 4 + 17 = 32$

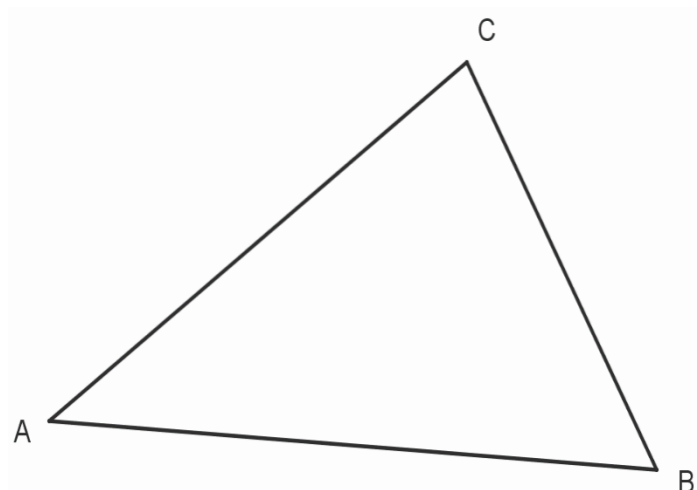
2. Podle následujících pokynů rýsuj do obrázku:

(3 body)

A/ Bodem B ved'te přímku **k** kolmou ke straně AC

B/ Bodem C ved'te rovnoběžku **p** se stranou AB

C/ průsečík přímek **k** a **p** označte písmenem F



3. Agentura SEN uskutečnila od června do srpna celkem 131 vyhlídkových letů. V červnu proběhlo 43 letů. V červenci se uskutečnil stejný počet letů jako v srpnu. Kolik vyhlídkových letů proběhlo v srpnu?

4. Které číslo bude následovat v číselné řadě? Doplně do rámečku z nabídnutých možností:

2 3 5 7 11

A/ 13

B/ 15

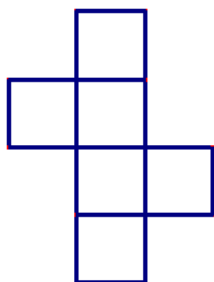
C/ 16

D/ 17

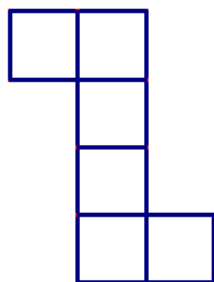
E/ 19

5. Ze které sítě nelze složit krychli?

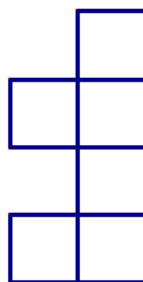
(1 bod)



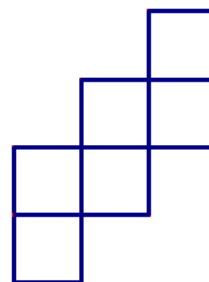
A



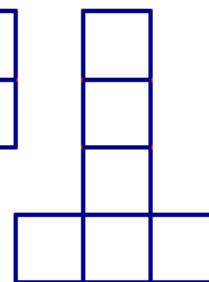
B



C



D



E



6. Na převody jednotek se Hanička nachytat nenechala. A co ty? Zakroužkuj správné tvrzení. (3 body)

A/ 3 minuty je víc než 200 s?

ANO – NE

B/ 15 dm je méně než 1500 cm?

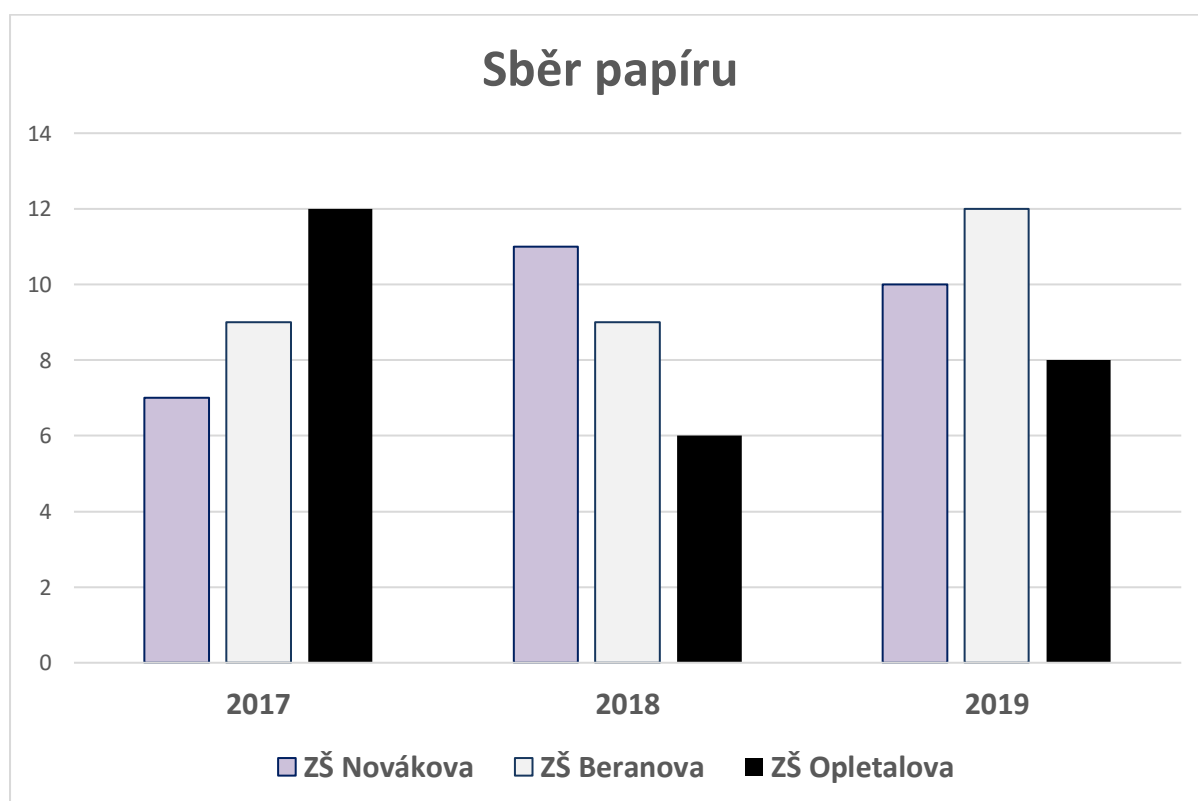
ANO – NE

C/ Čtvrtina kilogramu je rovna 250 gramům?

ANO - NE

7. Podle zadání a grafu splň následující úkoly:

Ve třech školách žáci sesbírali určité množství sběru. Pečlivě si celé 3 roky zaznamenávali, kolik tun papíru za rok sebrali. Údaje zakreslili do grafu.



ZŠ Komenského, Kralupy nad Vltavou

A/ Kolik tun sběru sesbírala ZŠ Beranova?

B/ O kolik tun papíru více sebrala ZŠ Novákova než ZŠ Opletalova?