

Přijímací zkouška z matematiky do 5. matematických tříd 2021/2022

Jméno a příjmení:

Škola:

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	celkem

Honzík se učí z domova

1. Honzík měl nejprve online hodinu matematiky. Rozcvičku tvořily tři příklady. Vyřeš je také.

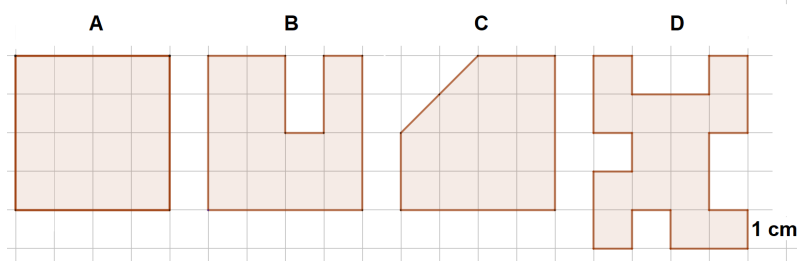
$$39 + 33 : 3 =$$

$$22 \cdot (11 - 11) + 55 =$$

$$9\ 876 - 6\ 789 =$$

2. Paní učitelka dala žákům hádat, na který útvar myslí. Pověděla jim o něm, že

- nemá čtyři strany,
- obsah je 14 čtverečků,
- obvod je menší než 20 cm.



Na který útvar paní učitelka myslela? _____

3. Na konci hodiny dostali úkol:

Z čísla 2716481 vyškrtni tři číslice tak, aby výsledné čtyřciferné číslo bylo co nejmenší a sudé.

Výsledné číslo je ____

4. Do online hodiny angličtiny se připojilo šest žáků – Adam, Bára, Cyril, David, Eva a Honzík.

Na skupinovou práci měli žáci vytvářet trojice. Honzík již byl s Cyrilem v minulé hodině, dnes s ním tedy ve skupině nebude. V kolika různých trojicích může Honzík dnes být? _____

5. Honzík s kamarády porovnával, kdo má nejdál od postele do online školy (k počítači).

Pepík11 m 150 cm

Tonda1205 cm

Honzík120 dm 55 cm

Aleš24 kroků, každý o délce půl metru

Kdo měl nejdál do online školy? _____

Kolik to bylo centimetrů? _____

6. Honzík poté pracoval tři hodiny na domácích úkolech. Třetinu času psal sloh, šestinu zbývajících času se učil anglická slovíčka, pak se věnoval ostatním úkolům.

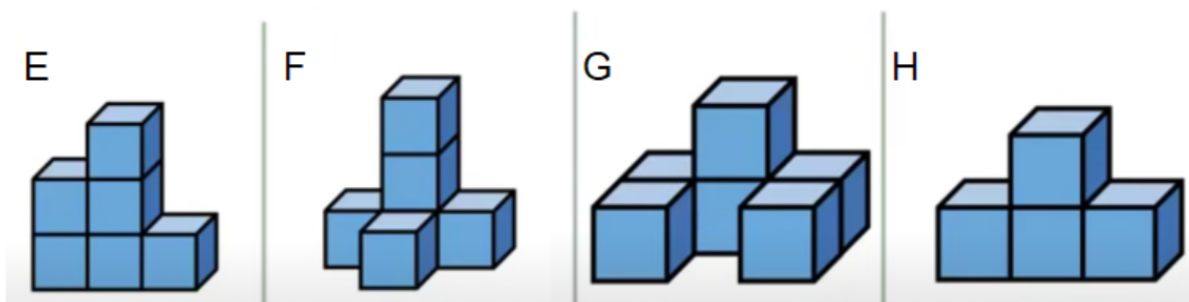
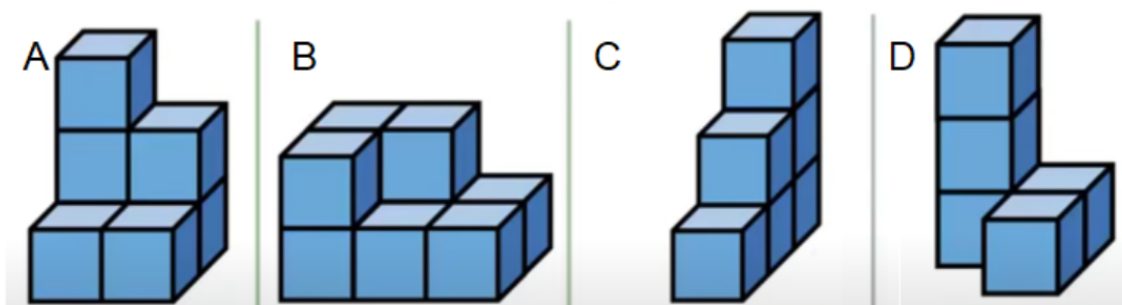
a. Kolik času mu zabral sloh? _____

b. Kolik času mu zbylo na ostatní úkoly? _____

7. Honzík s bratrem dostali za pomoc mamince dohromady 49 čokoládových penízku. Honzík pomáhal častěji, a proto dostal o pět penízku více než bratr. Kolik penízku dostal Honzík?

8. Honzík si hrál s bratrem, ale našli jen sedm stejných kostek.

Kterou stavbu z nich **nemohou** postavit? _____



9. Odpoledne šel Honzík na dědečkovu zahrádku.

Dědečkův souseď, který je vášnivý lukostřelec, nechal Honzíkã zastřítet z luku.

První šíp zaletěl do dálky 21 m.

Druhý se Honzíkovi povedl dostřelit až do dálky 77 m.



a. Jak daleko jsou první dva šípy od sebe? _____

b. Jak daleko je od Honzíkã třetí šíp, který doletěl právě doprostřed mezi první dva?

10. Od dalšího souseda dostal Honzík hádanku: Když za 13 let věk svého vnuka vynásobím čtyřmi, bude mu přesně sto let.

Kolik let je mu nyní? _____

11. Honzík pomáhal dědečkovi na zahrádce sázet fazole. Do první řady zasadili 8 fazolí ve vzdálenosti 2 cm od sebe. V druhé řadě je 15 fazolí ve vzdálenosti 1 cm od sebe.

Která řada je delší? _____ (Velikost fazolky nezapočítávej.)

12. Honzík s dědečkem řešili matematické úkoly i o víkendu.

Dědeček chodí v neděli do kostela. Běžně se tam vejde 300 lidí. Podle nařizení vlády ale může být obsazena jen $\frac{1}{10}$ míst. Určitě se nedělní mše zúčastní pan farář a 2 ministranti. Místa má také na internetu rezervováno dalších 15 lidí.

Kolik lidí může ještě přijít? _____

13. Dědeček požádal Honzíkã o pomoc s nastavením svých bicích hodin.

Ty se za jeden den opozdí oproti přesnému času o 25 minut.

Honzík dostal tento úkol: V neděli v poledne nastav hodiny tak, aby následující neděli právě v poledne ukazovaly přesný čas.

Na jaký čas (v hodinách a minutách) Honzík hodiny nastavil?

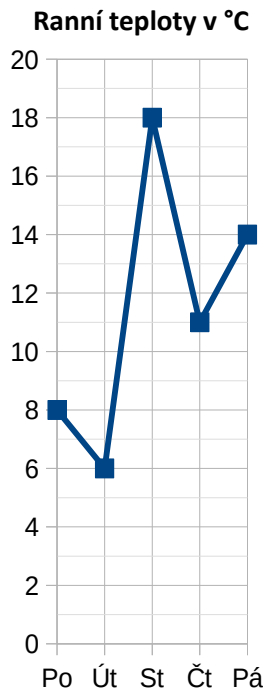
_____:



14. Dědeček byl v úterý na očkování. Na druhou dávku vakcíny má přijít přesně za 30 dní. Který den v týdnu to bude? _____

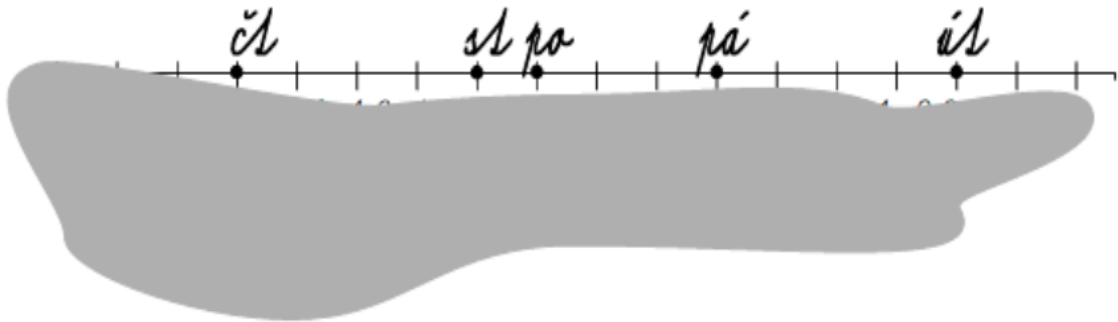
15. Během týdne měl Honzík zapisovat a znázorňovat teploty.

- a. Ranní teploty si nejprve kreslil do grafu a pak je zapsal do tabulky. Doplň také ty tabulku podle grafu.



Den	Pondělí	Úterý	Středa	Čtvrtek	Pátek
Ranní teploty					

- b. Odpolední teploty znázorněné na číselné ose mu bratr polil. Naštěstí měl Honzík už dvě hodnoty zapsané, takže zbytek snadno odvodil. Pokus se o to i ty.



Den	Pondělí	Úterý	Středa	Čtvrtek	Pátek
Odpolední teploty v°C	15	22			