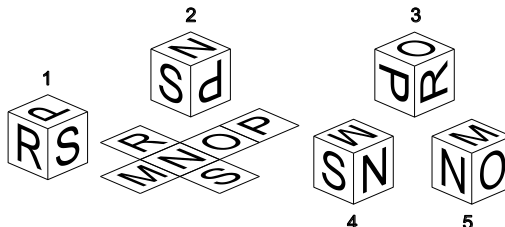




**Školní kolo matematické soutěže žáků 5. tříd**  
**2018/2019**

1, Jen jedna z pěti kostek označených čísly 1 až 5 odpovídá té, která je rozložená v podobě kříže. Která je to kostka?



2, Chlapec měl několik kuliček. Od kamaráda si vypůjčil také určité množství. 15 kuliček vyhrál. Kamarádovi vrátil dluh a ještě mu zůstalo 40 kuliček. Kolik kuliček měl na začátku?

3, O Vánocích dala babička na talíř 32 vanilkových rohlíčků a 48 ořechových kuliček. Od každého druhu snědla Kamila osminu. Kolik kousků vánočního cukroví snědla Kamila dohromady?

4, Martin stál ve frontě na lístky do kina. Hned před ním stála Markéta, která stála o 2 místa za Helenou. Helena stála v řadě sedmá. Kolikátý byl ve frontě Martin?

5, František má tolik sester, kolik má bratrů. Jeho sestra má dvakrát méně sester než bratrů. Kolik dětí je v rodině?

6, Teta koupila 6 stejných hrnečků a konvici na kávu. Vše stálo 60 Kč. Konvice byla dražší než jeden hrneček, ale levnější než dva hrnečky. Kolik korun stála konvice a kolik jeden hrneček?

7, Daná řada čísel je sestavena podle určitého způsobu. Použijete-li násobení a další početní výkon, můžete tento způsob objevit. Určete další čtyři čísla této řady:  
2, 3, 5, 9, 17, 33, 65, .....

8, Jak zmenšíme číslo 989 o 303, aniž cokoli odečteme?

9, Napiš číslo 100 pomocí:

- a) pěti jedniček
- b) pěti pěttek (dvěma způsoby).

10, Po honu leželi na louce v řadách zajíci a bažanti. Pavel napočítal celkem 80 hlav, Petr celkem 190 nohou. Kolik bylo zastřelených zajíců a kolik bažantů?