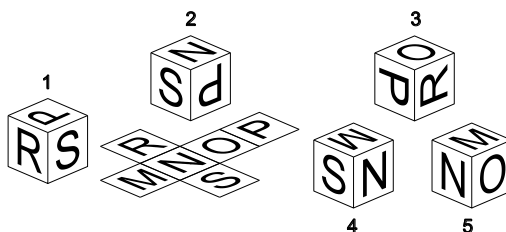




**Školní kolo matematické soutěže žáků 5. tříd
2018/2019 (Výsledky)**

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

(kostka č. 3) 2 body



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?

(25 kuliček) 2 body

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?

(10 kousků) 2 body

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?

(desátý) 2 body

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

(7 dětí, 4h., 3d.) 2 body

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?

(hr. 8Kč, k. 12Kč) 2 body

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, (129, 257, 513, 1025) 4 body

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

(686) 1 bod

9, Napiš číslo 100 pomocí:

a) pěti jedniček

(111 - 11)

b) pěti pětek (dvěma způsoby).

(5.5.5 - 5.5)

((5 + 5 + 5 + 5).5) 3 body

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?

(65 baž., 15 zaj.) 2 body