



XXVII ОЛИМПИАДА МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ

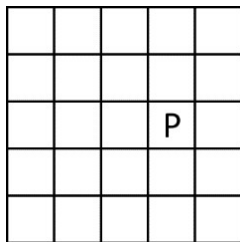
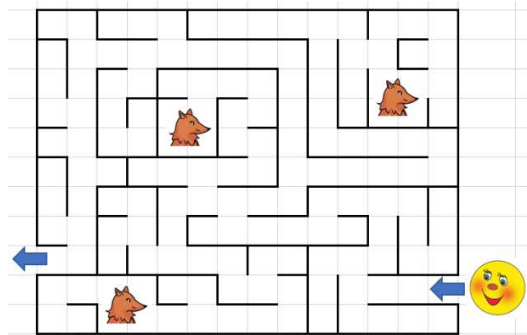
11. фебруар 2024.г

Млађа група, 1 разред

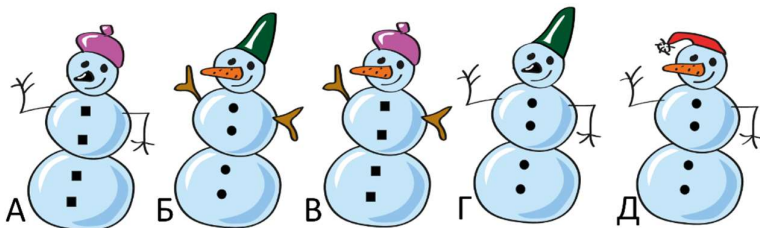
Пажљиво прочитајте текстове задатака. Можете их решавати произвољним редоследом. Одговоре и решења треба да напишете на листићу за одговоре.

Задатак 1. У низу једноцифрених бројева прецртајте два броја тако да, осталим бројевима (осим првог и последњег) буду оба суседа већа или оба суседа мања од њих. **1 5 2 8 9 4 7 6 3**

Задатак 2. Погача треба да прође кроз лавиринт тако да је Лисице не поједу. Лисица може да поједе Погачу ако може да дође до ње без препрека. Поставите две преграде дужине странице квадратића мреже тако да Погача може да прође кроз лавиринт.



Задатак 3. Робот-мачка може да скочи преко стране на било које суседно поље и њена енергија је довољна за само три скока. Означите сва поља на којима миш може безбедно непомично да седи.

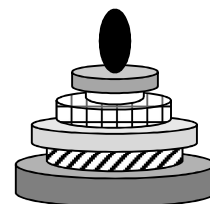


Задатак 4. Деца су направила групу од пет снешка, код којих шешири, носеви, руке и дугмад могу бити исти или различити. Поређајте снешке у низ тако да свака два суседна снешка имају тачно две разлике међу овим предметима.

Задатак 5. Јода је добио рођендански поклон у кутији везаној једним канапом, као на слици. Јода је пресекао кутију својим Џедајским мачем дуж испрекидане линије, не одвезујући чвор. Мачем је спалио чвор. Колико ће комада канапа овако добити?



Задатак 6. Јарик је саставио пирамиду од шест прстенова и врха, као на слици, и фотографисао ју је одозго. Нацртајте какву је фотографију добио.



Задатак 7. Ако собу напусте 3 дечака, у соби ће остати само девојчице. А ако изађу 2 девојчице, онда ће остати само дечаци! Колико је деце у соби?

Задатак 8. Карлсон је имао само новчић од 3 ера. Купио је карамелу, добио је кусур и изјавио: „Остало ми је више него што сам платио!“. Испоставило се да је ово нетачно. Колико кошта карамела?