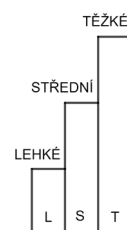
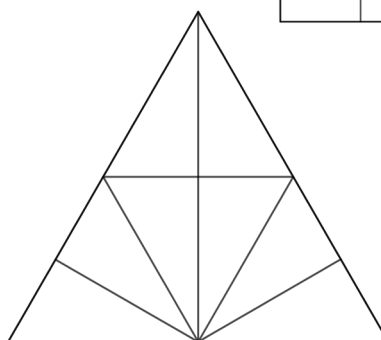
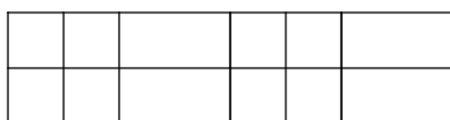
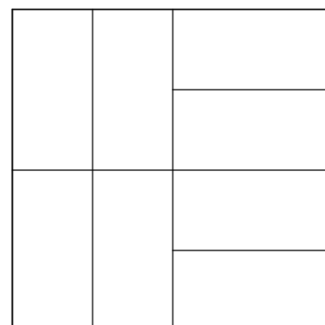
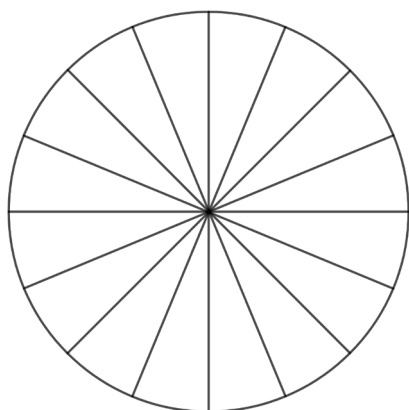




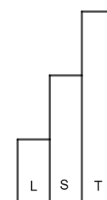
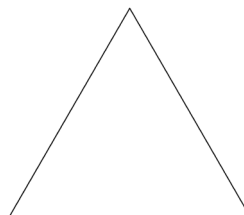
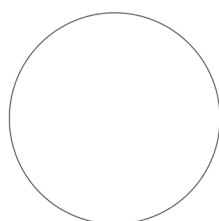
**JMÉNO A PŘÍJMENÍ**

**DATUM**

1. NA KAŽDÉM OBRÁZKU VYBARVI JEHO JEDNU ČTVRTINU.

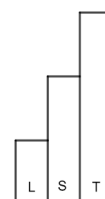
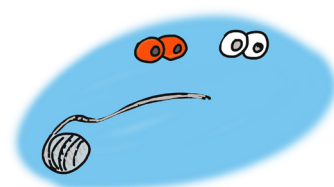


2. PŘELOŽ PAPÍR TVARU KRUHU TAK, ABY VZNIKLY ČTYŘI SHODNÉ ČÁSTI. PAK PŘELOŽ PAPÍR TVARU ROVNOSTRANNÉHO TROJÚHELNÍKU TAK, ABY VZNIKLY ČTYŘI SHODNÉ ČÁSTI. NAKONEC VŠE ZAKRESLI.

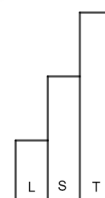




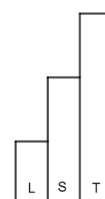
3. OSM KORÁLKŮ JE ČERVENÝCH. JE TO POLOVINA VŠECH KORÁLKŮ. KOLIK JE VŠECH KORÁLKŮ?



4. SLÁVEK MÁ 12 AUTÍČEK. POLOVINA AUTÍČEK JE MODRÝCH. TŘETINA JE BÍLÝCH. ZBYLÁ AUTÍČKA JSOU ČERVENÁ. KOLIK ČERVENÝCH AUTÍČEK MÁ SLÁVEK?

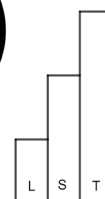


5. JOGURT STÁL 12 KORUN. JEHO CENA SE ZVÝŠILA O JEDNU TŘETINU. KOLIK KORUN STOJÍ JOGURT NYNÍ?

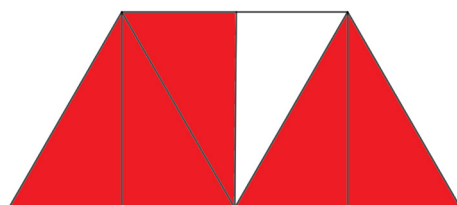




6. VE TŘÍDĚ JE 24 DĚTÍ. POLOVINA DĚTÍ HRAJE FOTBAL. ČTVRTINA DĚTÍ NEHRAJE FOTBAL, ALE UČÍ SE HRÁT NA HUDEBNÍ NÁSTROJ. KOLIK DĚTÍ NEHRAJE FOTBAL ANI SE NEUČÍ HRÁT NA HUDEBNÍ NÁSTROJ?

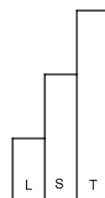


7. ZAPIŠ ZLOMKEM, JAKÁ ČÁST OBRÁZKU JE VYBARVENA ČERVENĚ. JAKÁ ČÁST JE BÍLÁ?

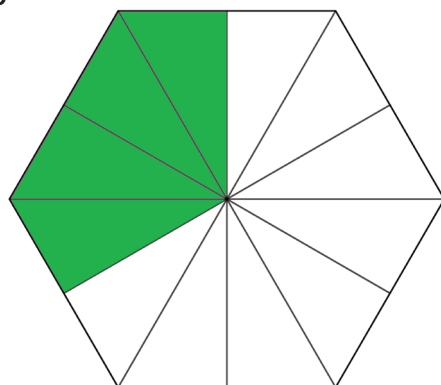


ČERVENÁ ČÁST \_\_\_\_\_

BÍLÁ ČÁST \_\_\_\_\_

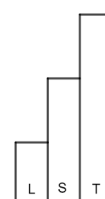


8. ZAPIŠ ZLOMKEM, JAKÁ ČÁST OBRÁZKU JE VYBARVENA ZELENĚ. JAKÁ ČÁST JE BÍLÁ?



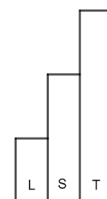
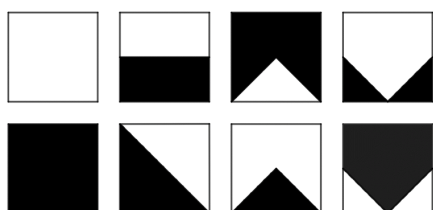
ZELENÁ ČÁST \_\_\_\_\_

BÍLÁ ČÁST \_\_\_\_\_

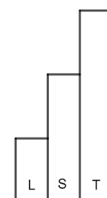




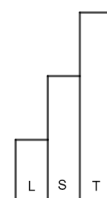
9. PŘIPRAV SI ČTVERCOVÉ DÍLKY A DVA Z NICH VYBER. PŘILOŽ JE K SOBĚ TAK, ABY POLOVINA VZNIKLÉHO OBRÁZKU BYLA BÍLÁ A POLOVINA ČERNÁ. NAJDEŠ 3 RŮZNÉ MOŽNOSTI? VZNIKLÉ OBRÁZKY NALEP NA PRÁZDNÝ PAPIR.



10. Z DÍLKŮ Z PŘÍKLADU 9 VYTVOŘ OBRÁZEK TAK, ABY POLOVINA VZNIKLÉHO OBRÁZKU BYLA BÍLÁ A POLOVINA ČERNÁ. POUŽIJ LIBOVOLNÉ DÍLKY, ALE SLOŽ ČTVEREC. VZNIKLÝ ČTVERCOVÝ OBRÁZEK NALEP NA PRÁZDNÝ PAPIR.



11. Z DÍLKŮ Z PŘÍKLADU 9 VYTVOŘ OBRÁZEK TAK, ABY POLOVINA VZNIKLÉHO OBRÁZKU BYLA BÍLÁ A POLOVINA ČERNÁ. POUŽIJ LIBOVOLNÉ DÍLKY, ALE SLOŽ OBDÉLNÍK. VZNIKLÝ OBDÉLNÍKOVÝ OBRÁZEK NALEP NA PRÁZDNÝ PAPIR.



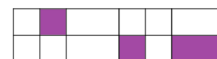
JAK SE TI TENTO PRACOVNÍ LIST LÍBIL?



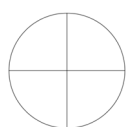


## PRACOVNÍ LIST 12, VARIANTA 3: ŘEŠENÍ

1. MOŽNÁ ŘEŠENÍ:



2.



3. VŠECH KORÁLKŮ JE 16.

4. SLÁVEK MÁ 2 ČERVENÁ AUTÍČKA.

5. JOGURT STOJÍ 16 KORUN.

6. ŠEST DĚTÍ NEHRAJE FOTBAL ANI SE NEUČÍ HRÁT NA HUDEBNÍ NÁSTROJ.

7. ČERVENÁ ČÁST TVOŘÍ  $\frac{5}{6}$  BÍLÁ ČÁST TVOŘÍ  $\frac{1}{6}$

8. ZELENÁ ČÁST TVOŘÍ  $\frac{4}{12}$  (NEBO  $\frac{1}{3}$ ) BÍLÁ ČÁST TVOŘÍ  $\frac{8}{12}$  (NEBO  $\frac{2}{3}$ )

9. ŘEŠENÍ JE INDIVIDUÁLNÍ.

10. ŘEŠENÍ JE INDIVIDUÁLNÍ.

11. ŘEŠENÍ JE INDIVIDUÁLNÍ.