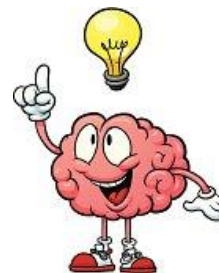


**Přijímací zkouška do matematické třídy**



1. Vypočítej:

a)  $12 + (4 \cdot 2 + 7) \cdot 2 =$

b)  $4 + 6 \cdot 9 - (32 - 12 : 3) =$

2. Doplň znaménka operací místo symbolů (každý symbol nahrazuje jedno znaménko):

a)  $25 \odot 5 \otimes (8 \odot 3) = 0$

b)  $24 \# (4 \ominus 4) \ominus 1 = 4$

3. Vypočítej:

a) Součet čísel 16 a 12 vyděl jejich rozdílem.

b) Urči číslo, které je dvakrát menší než součet čísel 15 a 13.

4. Sečti 5 čísel. První z nich je 6 a každé další je dvakrát větší než předchozí. Urči výsledek sčítání.



5. Bob a Bobek si rozdělili 28 hlávek zelí tak, že Bob má o 8 hlávek více. Vypočti, kolik hlávek má Bobek.



6. Maminka nakoupila za 200 Kč několik kilogramů pomerančů a zůstalo jí přesně 8 Kč. Kolik kg pomerančů koupila, je-li cena za 1 kg 32 Kč?



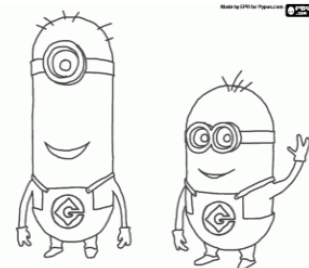
7. Čtyři kamarádi postupně přichází na basketbalový trénink. Pavel nepřišel první. Láďa nepřišel poslední. Karel přišel těsně před Petrem. Petr přišel dříve než Láďa. Kolikátý přišel Petr?

8. Maminka chce upéct perník. Troubu musí předehřát 15 minut a potom 40 minut bude perník péci. Perník má být upečený v jedenáct hodin. V kolik hodin nejpozději musí maminka troubu zapnout?



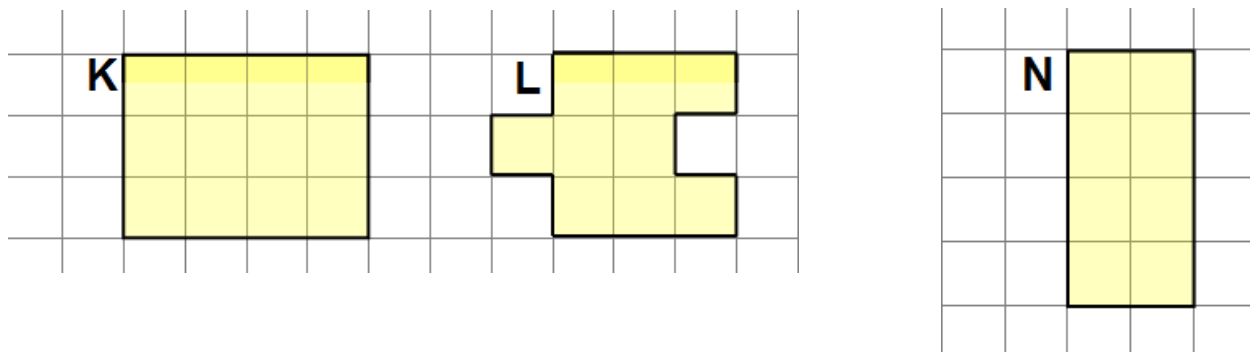
9. V tabulce je uveden počet diváků, kteří se během uvedených tří dnů přišli podívat do pražských kin na film „JÁ PADOUCH“

DEN	středa	pátek	neděle
POČET NÁVŠTĚVNÍKŮ	490	1 509	1 954



- a) O kolik bylo návštěvníků v pátek víc než ve středu? \_\_\_\_\_
- b) Kolik návštěvníků celkem vidělo film v uvedených dnech? \_\_\_\_\_
- c) Je z údajů možné určit, kolik návštěvníků vidělo tento film v sobotu? ANO  NE

10. Na obrázku jsou tři rovinné útvary K, L, N.



Rozhodněte o každém z následujících tvrzení, zda **platí (ANO)**, nebo **neplatí (NE)**.

- a) Obdélníky K a N mají stejný obvod. ANO  NE
- b) Obdélník K má větší obvod než útvar L. ANO  NE
- c) Obdélníky L a N mají stejný obsah. ANO  NE
- d) Útvar L má větší obsah než obdélník K ANO  NE