

# Hlavlomové úkoly

## 1. Dopln magický čtverec.

Zjist si magické číslo - Jde o součet v řádcích, sloupcích, úhlopříčkách a v rozích - je vždy stejný

8			1
11		7	
	14	9	
10	5		13

## 2. Co patří místo otazníku?

a) 1      2      3      5      8      ?

b) AB      EF      IJ      ?

c) 3      6      12      24      ?


## 3. Uvažuj a odhaduj.

a/ Je možné, aby člověk běžnou chůzí ušel 18 km za 3 600 sekund?

ANO	NE
-----	----

b/ Vejde se do litrové odměrky 1000 cvrnkacích kuliček?

ANO	NE
-----	----

c/ Může jezevčík vážit 60 kilogramů?

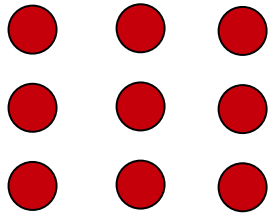
ANO	NE
-----	----

d/ Váží kilogram vaty stejně jako kilogram železa?

ANO	NE
-----	----

## 4. Spoj všechny body čtyřmi čarami. Nesmíš zvednout tužku z papíru a každou

kuličku smíš protnout jen jednou.



5. Bedna váží 6 kilogramů plus polovinu své hmotnosti. Kolik bedna váží?

6. Pan Koumes se vypravil do divadla. Přišel brzy, a tak si krátil dlouhou chvíli počítáním přítomných diváků. Zjistil, že sál už je obsazen ze čtyř pětín. Když přišlo dalších dvacet diváků, zbývalo už pouze sedm volných míst. Kolik sedadel mělo divadlo?

7. Pan učitel říká: „Když dám každému žákovi 7 tužek, zůstane mi 24 tužek. Kdybych jim chtěl dát po 9 tužkách, chybělo by mi 32 tužek.“ Kolik bylo ve třídě žáků a kolik tužek měl pan učitel?

8. Jakým směrem jede autobus na obrázku? Zleva doprava, nebo zprava doleva?

