

**Přijímací zkouška z matematiky 22. 4. 2009 /1. termín – I. kolo/**  
Gymnázium Trhové Sviny – osmileté studium. Celkem lze získat z matematiky 30 bodů.

1. Vypočítej :  $(27 : 3 - 6) \cdot 40 \cdot 5 =$

$$360 : 6 - 2 \cdot 14 + 14 =$$

2. V šatně je 56 kusů bot a 19 čepic. Kolik dětí přišlo bez čepice ?

3. Autobus ujel za čtvrt hodiny 18 kilometrů . Kolik metrů ujel za pět minut ?

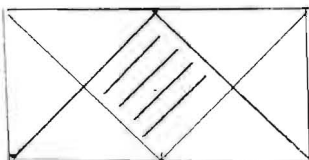
4. Když bratr za 11 let vynásobí svůj věk pěti , bude mu 100 let. Kolik je mu dnes ?

5. Do prázdných políček doplň cifry 2,3,4,6,7,tak , aby se součty čísel ve sloupcích a řadách rovnaly.

9		
1	8	
5		

6. Brambory v jednom sáčku měly hmotnost 1200 gramů, ve druhém o 260 gramů menší a ve třetím o 310 gramů větší než v prvním balíčku. Jaká byla hmotnost všech brambor ?

7. Vypočítej obsah bílé plochy .Obsah vyšrafované plochy je  $6 \text{ cm}^2$  .



8. Po zdi vysoké 8 metrů leze směrem nahoru hlemýžd'. Přes den vyleze 3 metry, v noci spadne o 1 metr zpět . Kolikátý den vyleze hlemýžd' na vrchol zdi ?