

Přijímací zkouška z matematiky 23 4. 2009 /2. termín – I. kolo/
Gymnázium Trhové Sviny – osmileté studium. Celkem lze získat z matematiky 30 bodů.

1. Vypočítej : $(32 : 4 - 5) \cdot 50 \cdot 4 =$

$$450 : 5 - 3 \cdot 12 + 16 =$$

2. V šatně je 64 kusů bot a 23 čepic . Kolik dětí přišlo bez čepice ?

3. Turista ujde za 4 hodiny 24 kilometrů. Kolik metrů ujde za 30 minut ?

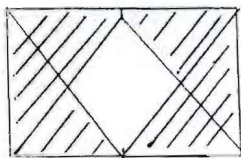
4. Když za 13 let vynásobím svůj věk čtyřmi , bude mi 100 let. Kolik je mi nyní ?

5 .Do prázdných políček doplň cifry 5, 7,8,9,10,tak , aby se součty čísel ve sloupcích a řadách rovnaly .

11		
4	15	
12		

6. V prodejně bylo první.den prodáno 76 kilo pomerančů , druhý den o 18 kilo méně a třetí den dvakrát více než druhý den. Kolik kilo pomerančů se prodalo celkem ?

7. Vypočítej obsah bílé plochy . Obsah vyšrafované plochy je 18 cm^2 .



8. Po zdi vysoké 10 metrů leze směrem nahoru šlímák . Přes den vyleze 4 metry , v noci spadne o 1 metr zpět .Který den vyleze na vrchol zdi ?