

Přijímací zkoušky z matematiky 2005
osmileté studium

1. Vypočítejte: a) $390 - 6 \cdot (32 + 23) =$
 b) $450 : (125 - 35) + 144 : 9 =$

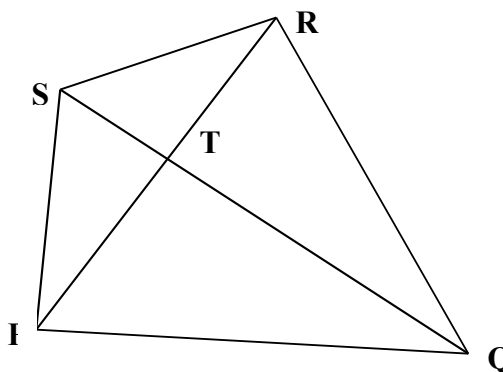
2. Doplňte tabulku čísly tak, aby součet čísel v řádcích a ve sloupcích byl vždy 5,7 .

1,2	3,6	
		3,8
4,1		

3. Zapište v uvedených jednotkách:

17 km =cm
1 278 dm =km
68 107 g =kg
2 hod 13 min 2 s =s

4. Obvod obdélníku měří 390 mm. Šířka je o 4,5 cm kratší než délka. Vypočítejte délky stran obdélníka, obsah obdélníka a narýsujte daný obdélník.
5. Cena 3 učebnic je rovna ceně 15 sešitů. Cena 12 učebnic je 1500 Kč. Kolik stojí sešit?
6. Vypište všechny trojúhelníky pomocí bodů vyznačených na obrázku:



7. Ze dvou kilogramů drátu bylo vyrobeno 93 hřebíků. Kolik takových hřebíků lze vyrobit ze čtrnácti kilogramů drátu? Jakou přibližnou hmotnost v gramech má jeden hřebík?
8. Na obrázku je na čtverečkovaném papíru nakreslen zmenšený obrazec. Jeho skutečný obsah je 144 cm^2 . Jaký je jeho skutečný obvod?

