



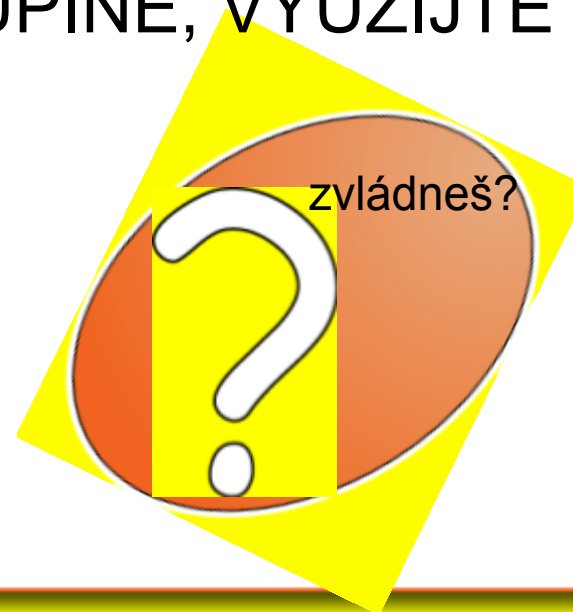
## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Základní škola T. G. Masaryka, Studénka, ul. 2. května 500, okres Nový Jičín	
Číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.1489	Označení vzdělávacího materiálu: VY_32_INOVACE_MA1A.5.17
Autor: Eva Kutálková	Vzdělávací oblast: Matematika a její aplikace
Předmět: Matematika a její aplikace	Ročník: pátý
Téma hodiny: Slovní úlohy na logickou úvahu. Využití Vennových diagramů.	
Využití vzdělávacího materiálu: Problémové vyučování. Práce ve skupině.	
Ověření ve výuce:	
Datum: 2.3.2012	Třída: 5

# SLOVNÍ ÚLOHY NA LOGICKOU ÚVAHU

# SLOVNÍ ÚLOHY PRO CHYTRÉ HLAVIČKY

ÚLOHY ŘEŠTE VE SKUPINĚ, VYUŽIJTE  
VENNOVY DIAGRAMY



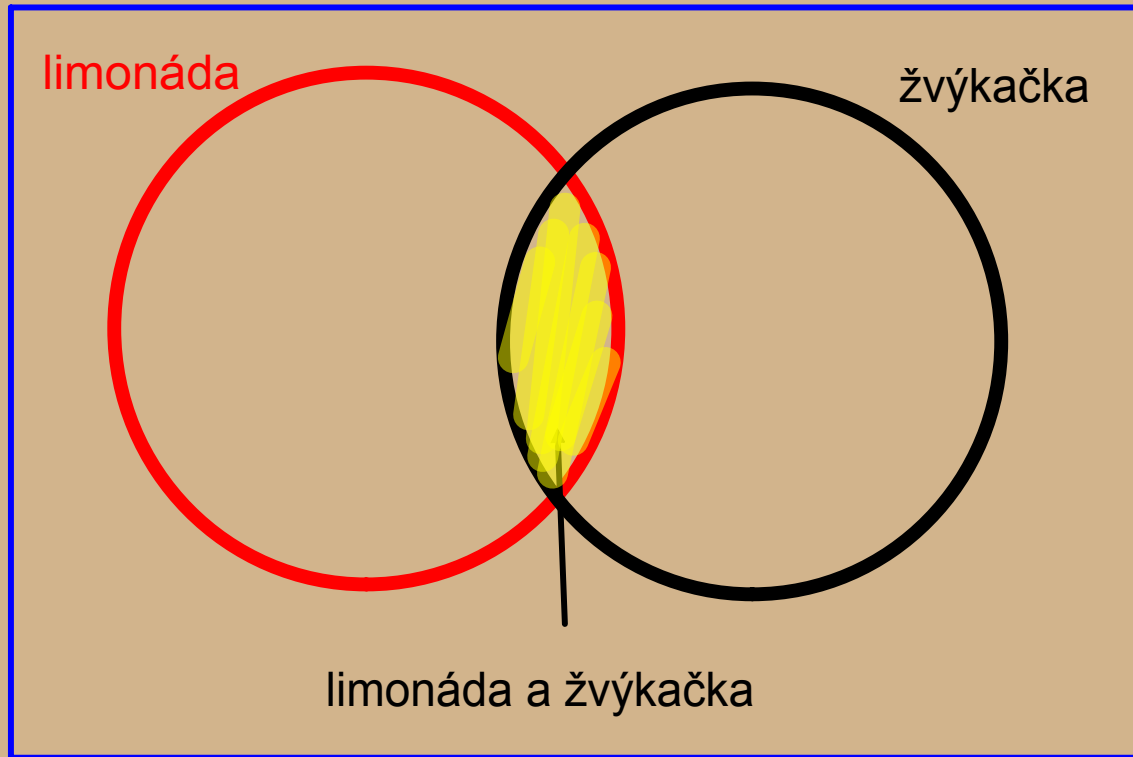


## 1. slovní úloha



Na školním výletě bylo 34 žáků. Každý z nich si nakoupil limonádu nebo žvýkačku. 20 žáků si koupilo limonádu, 24 žvýkačku. Kolik žáků si koupilo limonádu i žvýkačku ?

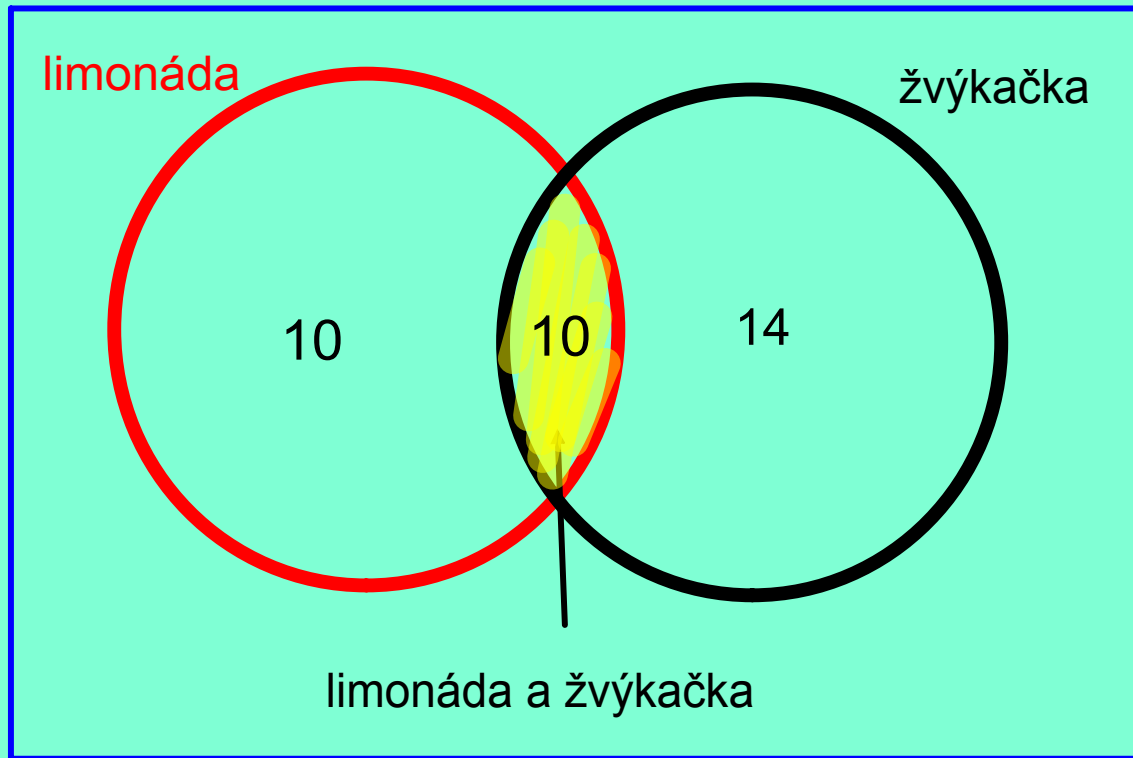
Zakresli, dopiš odpověď



celkem

limonáda i žvýkačka : žáků

Řešení :



celkem  
34 žáků

limonáda i žvýkačka : 10 žáků



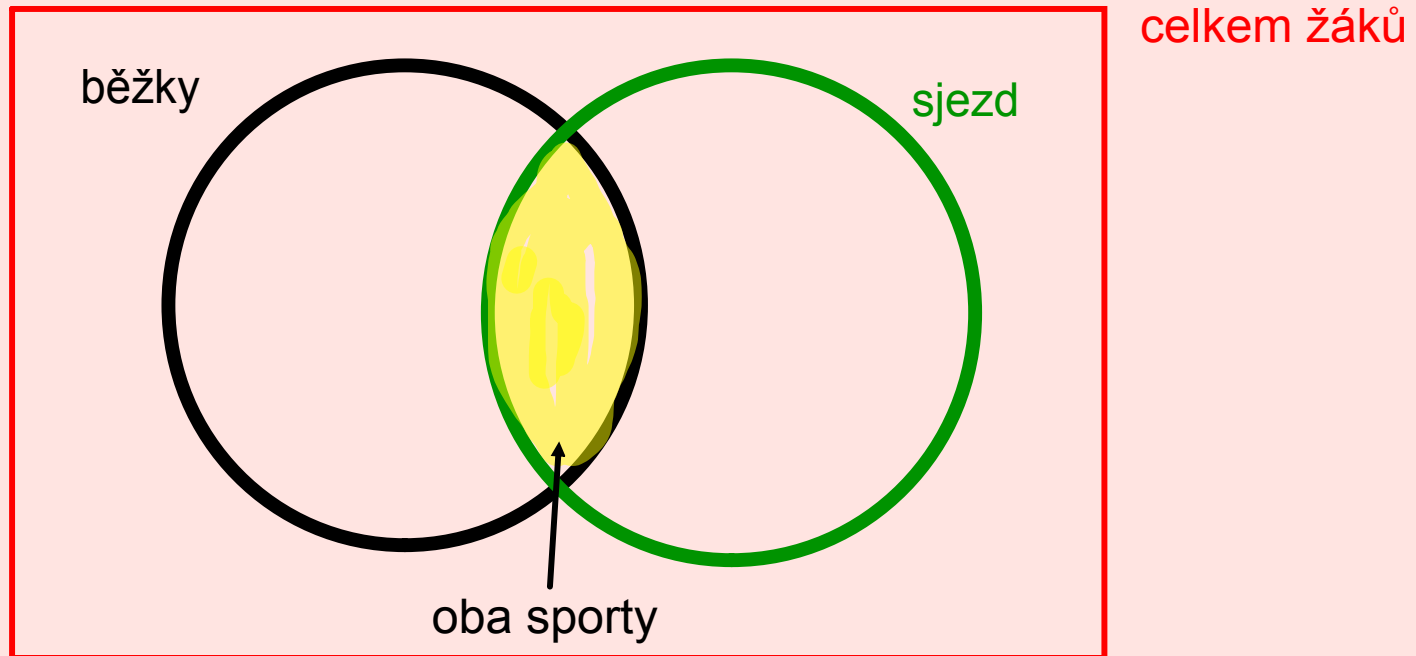
## 2. slovní úloha



Ve sportovní třídě je 30 žáků. Všichni se věnují lyžování.

20 žáků běhá na běžkách, 20 žáků se věnuje sjezdovým disciplínám. Kolik žáků se věnuje oběma druhům lyžování? Kolik párů běžeckých nebo sjezdových lyží potřebují ke svému sportu?

Zakreslete číselné údaje ze slovní úlohy do diagramu

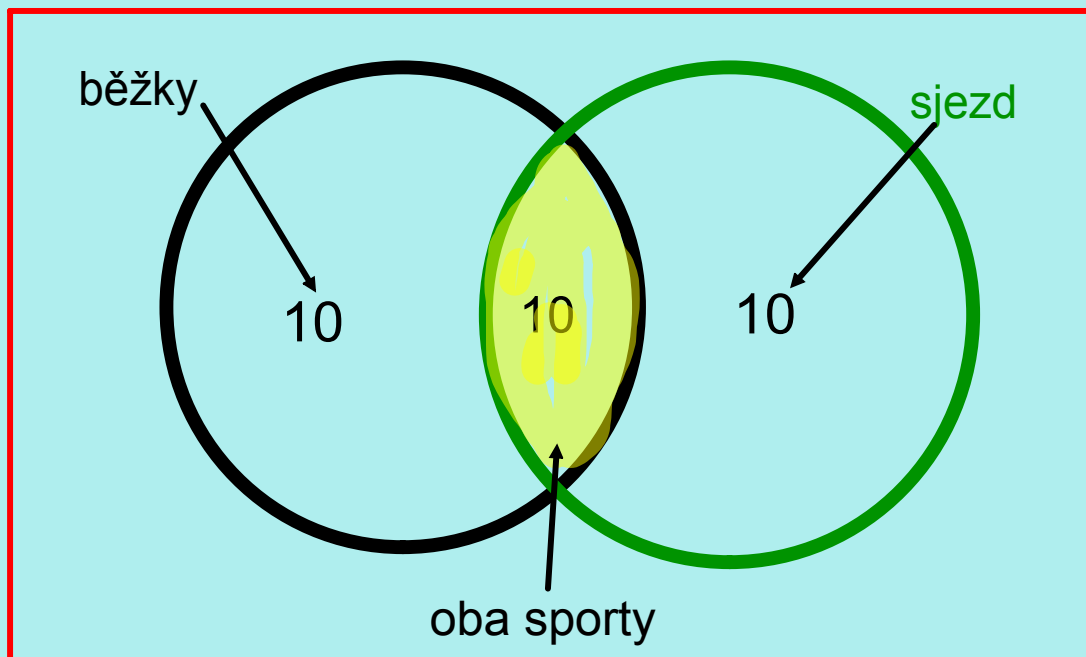


Oběma druhům lyžování :    žáků

Běžeckých nebo sjezdových lyží :    párů



## Řešení slovní úlohy



celkem  
30 žáků

Oběma druhům lyžování : 10 žáků  
Běžeckých nebo sjezdových lyží : 40 párů



### 3. slovní úloha



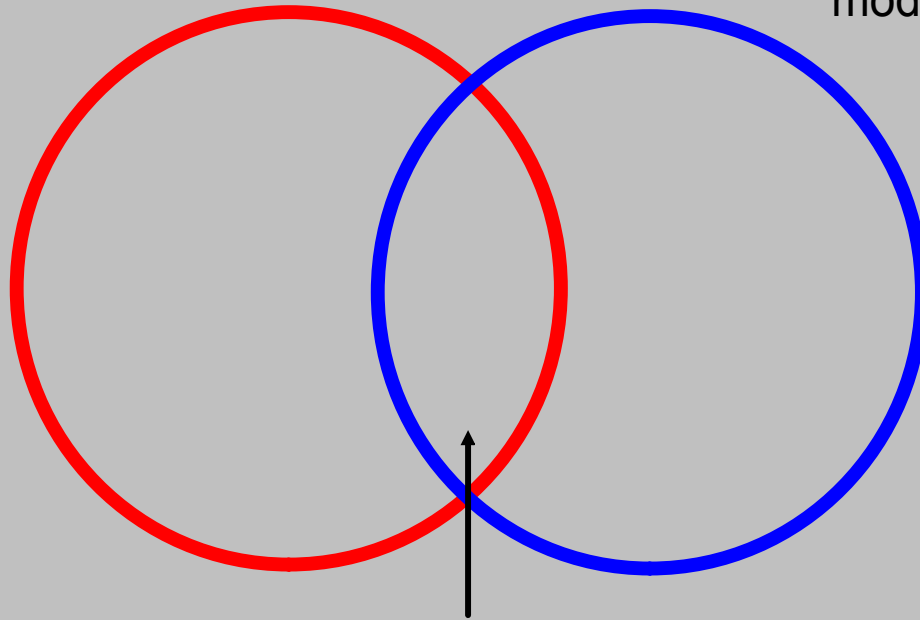
V tělocvičně cvičilo 28 žákyň v modrých tričkách nebo červených teplácích. 20 žákyň mělo modré tričko. 7 žákyň mělo modré tričko a červené tepláky. Kolik dívek mělo červené tepláky? Kolik žákyň mělo jinou barvu trička než modrou? Kolik děvčat mělo jinou barvu tepláků než červenou?

:

Zakresli, dopiš odpověď

červené tepláky

modré tričko



červené tepláky a modré tričko

červené tepláky :

jinou barvu trička než modrou :

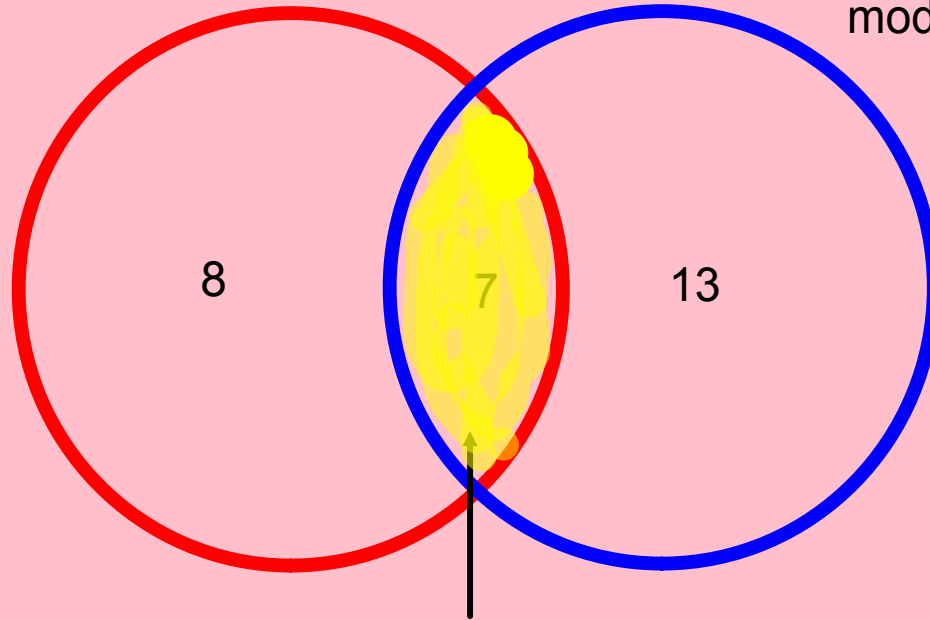
jinou barvu tepláků než červenou :

:

Řešení :

červené tepláky

modré tričko



červené tepláky a modré tričko

červené tepláky : 15

jinou barvu trička než modrou : 8

jinou barvu tepláků než červenou : 13

Použité zdroje :

Aplikace SMART Notebook Version 10.0.631.3 17:15:24 Sep 30 2009