


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

ZAČ BY BYL SUD PIVA?

Popis aktivity	
Převod objemových jednotek používaných ve středověku na současné jednotky.	
Předpokládané znalosti	
Převody jednotek, matematické operace	
Potřebné pomůcky	
Kalkulátor	
Zadání	
<p>Podobně jako mají Angličané jiné délkové jednotky než my, tak v dobách krále Jana Lucemburského se používaly jiné objemové jednotky než dnes. Pivo a víno se měřilo na pinty, žejdlíky, mázy a vědra.</p> <p>1 pinta = 2 žejdlíky = 0,956 litru 1 máz = 2 pinty 1 vědro = 40 mázů 1 sud piva = 4 vědra 1 sud vína = 10 věder</p> <p>Vyjádřete žejdlík, máz a vědro v litrech a vypočítejte, kolik litrů tehdy obsahoval sud piva a sud vína, porovnejte s dnešními sudy piva a vína.</p>	
	
Možný postup řešení, metodické poznámky	
<p>Učitel se žáky nejprve vyjádří žejdlík, máz a vědro v litrech a žáci dopočítají, kolik litrů obsahoval sud vína a sud piva.</p> <p>Řešení: 1 pinta = 2 žejdlíky = 0,956 l 1 žejdlík = 0,478 l 1 máz = 2 pinty = 1,912 l 1 vědro = 40 mázů = 76,48 l 1 sud piva = 4 vědra = 305,92 l 1 sud vína = 10 věder = 764,8 l</p> <p>V současné době se sudy s pivem nejčastěji vyrábí ve velikosti 50 l a 100 l. Víno bývá v padesáti a stolitrových demážonech nebo ve sto a dvěštilitrových sudech. Z uvedených výpočtů vyplývá, že v dobách Jana Lucemburského, obsahovaly sudy s pivem a vínem mnohem větší množství tekutiny než dnes.</p>	
Doplňkové aktivity	
Porovnat na kolik by vyšel sud piva tehdy a dnes.	
Literatura	Krupka Petr, RNDr., Aritmetika, algebra, funkce, Global s.r.o., Praha 1995, ISBN 80-85870-05-3
Obrazový materiál	Dostupný na http://www.publicdomainpictures.net/view-image.php?image=43650&picture=pivni-sudy