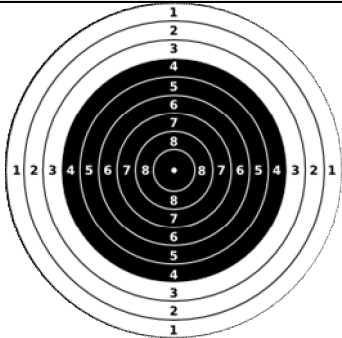


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

STŘELNICE

Popis aktivity	
Určení částí celku pomocí zlomků.	
Předpokládané znalosti	
Počítání se zlomky	
Potřebné pomůcky	
Kalkulátor	
Zadání	
<p>Žáci se ve sportovním kurzu učili střílet ze vzduchovky. Na kruhový terč byla vystřílena jedna polovina nábojů, na figuríny jedna čtvrtina nábojů a na plechovky jedna pětina nábojů. Po ukončení střelby ještě 200 nábojů zbylo.</p> <p>Kolik nábojů měli žáci k dispozici před zahájením střelby?</p>	
Možný postup řešení, metodické poznámky	
<p>Žáci volí neznámou x ... počet nábojů, které byly k dispozici. Sestaví rovnici, která odpovídá zadání.</p> $x - \left(\frac{1}{2}x + \frac{1}{4}x + \frac{1}{5}x \right) = 200$ <p>Rovnici vyřeší: $x = 4000$</p> <p>Odpověď: Před zahájením střelby měli k dispozici 4 000 nábojů.</p>	
Doplňkové aktivity	
Lze obměnit zadání změnou počtu zbylých nábojů a diskutovat, za jakých podmínek vyjde celočíselný výsledek.	
Obrazový materiál	Clipart dostupný pod public domain na: http://www.clker.com/clipart-29152.html