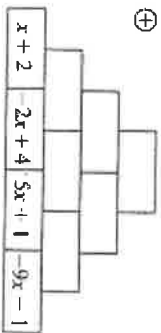
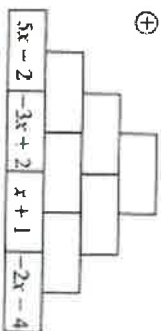


**16. Vypočítejte:**

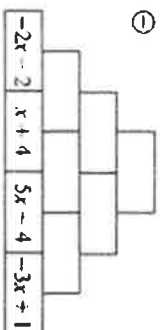
a) sčítací pyramida



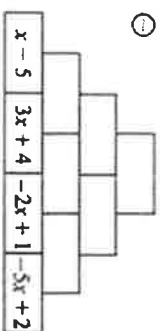
b) sčítací pyramida



c) odčítací pyramida



d) odčítací pyramida



10 a)  $(a+3)^2 =$   $g) (a+6) \cdot (a-6) =$

b)  $(2z-5)^2 =$   $h) (m-0.5) \cdot (m+0.5) =$

c)  $(2x+4y)^2 =$   $i) (-x-y)^2 =$

d)  $(0,2a+1)^2 =$   $ř) (3a^2-2b)^2 =$

e)  $(-x+2y)^2 =$   $l) (-4x+7)^2 =$

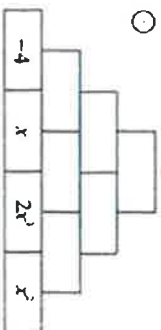
$q) (7ab+4b^2) \cdot (7ab-4b^2) =$

$m) (-0.3x+1)^2 =$

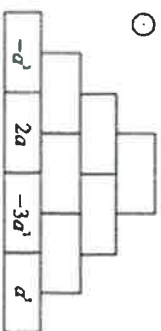
$n) (3x+4)^2 =$

$o) (7x+5y)^2 =$

e) součin v pyramidě



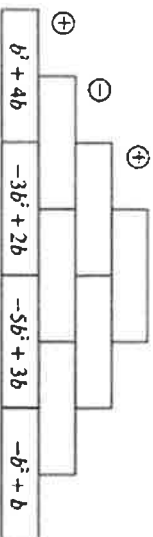
f) součin v pyramidě



f)  $(1-17m)(1+17m) =$

p)  $(11k-12l)(11k+12l) =$

g) kombinace sčítání a odčítání v pyramidě

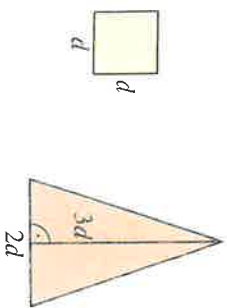


8 Zapiš objem kvádrů, který má rozměry

A  $(5x)$  cm,  $(7y)$  cm,  $(4xy)$  cm.

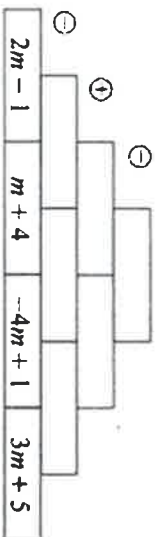
B  $(6y)$  cm,  $(5yz)$  cm,  $(7z)$  cm.

9 Čtverec a trojúhelník



Urči podle rozměrů z obrázku, kolikrát menší je obsah čtverce než obsah trojúhelníku.

h) kombinace odčítání a sčítání v pyramidě



10 Pro náročnější

Vypočítej podle rozměrů uvedených v obrázku poměr povrchu kvádrů ① ku povrchu kvádrů ②.

