Aktivitet 3:5

ELEVVERSION

Algebra-Yatzy

Mål Att kunna tolka olika uttryck.

Materiel 2 gröna och 2 röda tärningar, penna, tabellen nedan.

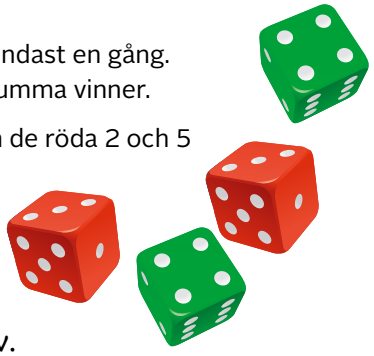
Utförande Spelet kan spelas av 1–4 personer. Slå tärningarna och sätt in värdena på de fyra tärningarna i ett av de uttryck som finns i tabellen. Välj så att resultatet blir så stort som möjligt.

Du kan själv välja vilken av de gröna tärningarna som ska vara G och vilken som ska vara g, likaså får du själv välja vilken av de röda tärningarna som är R och vilken som är r.

Man får 50 poäng i bonus om summan av de fyra första raderna blir minst 65.

Man får 50 poäng om alla tärningarna visar samma värde (Yatzy). Man kan bara få Yatzy en gång.

Uttrycken får väljas i vilken ordning som helst, men endast en gång. Efter nio spelomgångar adderas alla värden. Högst summa vinner.



Exempel: Om de gröna tärningarna visar 3 och 6 och de röda 2 och 5 får man t.ex.

$G + g + R + r = 3 + 6 + 2 + 5 = 16$ eller

$G - g + R - r = 6 - 3 + 5 - 2 = 6$ eller

$G \cdot g - R \cdot r = 6 \cdot 3 - 5 \cdot 2 = 8$ eller

$G \cdot R - (g - r) = 6 \cdot 5 - (3 - 2) = 30 - 1 = 29$ osv.

Uttryck	Spelare	Spelare	Spelare	Spelare
$G + g + R + r$				
$G - g + R - r$				
$G \cdot g - R \cdot r$				
$G \cdot R - (g - r)$				
Bonus				
$G \cdot (g + R) - r$				
$R \cdot (G - r) + g$				
$(G + R) \cdot (g - r)$				
$(G - R) \cdot (r - g)$				
Yatzy				
Summa				

© Matte Direkt 7 SANOMA UTBILDNING OCH FÖRFATTARNA