

Prijímacie skúšky 2012		
Číslo príkladu	Riešenie	Body
1.	a) $16 - 4 \cdot 3 - 16 : 4 = 0$ b) $(15 - 7) \cdot 21 + 7 \cdot 19 = 301$ c) $187 \cdot (305 - 304) = 187$ d) $854 \cdot 46 = 39\,284$ e) $5436 : 9 = 604$ zv. 0	1 1 1 1 1 Spolu 5b.
2.	$1287 : 3 = 429$ $3 + 4 = 7$ $429 \cdot 7 = 3003$ alebo $429 \cdot 4 = 1716$; $1716 + 1287 = 3003$	3b.
3.	-4 ; 52 ; $+15$; -11 ; -7 ; 45	6b.
4.	$32 - (16 + 4 + 8) = 4$; písmeno d	1b.
5.	500g; 20min.	2b.
6.	B; C; A	3b.
7.	8:30; písmeno b	1b.
8.	a) 8 kociek b) $27 - 8 = 19$ kociek c) $32 - 27 = 5$ kociek	1 1 1 Spolu 3b.
9.	konštrukcia a) nie sú rovnaké; $2 \cdot AB = CD $ b) polomer	3 1 1 Spolu 5b.
10.	a) $3 \cdot 2 + 5 = 11$; b) $2 \cdot 10 + 1 \cdot 5 + 2 \cdot 2 = 29$; c) $3 \cdot 10 + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 2 = 51$; áno, áno, nie	1 1 1 1 Spolu 4b.
11.	a) 6 b) 11, 13, 17, 19 c) 6, 12, 18 d) 3, 6, 9	1 1 1 1 Spolu 4b.
12.	6 krtkov za 3 hodiny 6 krtincov, za 12 hodín 24 krtincov alebo 3 krtkovia za 12 hodín 12 krtincov, 6 krtkovia 24 krtincov	2b.
13.	$1600 \text{ cm} = 16 \text{ m}$; $16 : 4 = 4 \text{ m}$; $4 \cdot 8 + 2 \cdot 4 = 40 \text{ m}$	4b.
14.	165; 77; 616; 704;	4b.
15.	zelená, biela, modrá; zelená, modrá biela biela, zelená, modrá; biela modrá zelená 6 šálov	1 1 1 Spolu 3b.