

Štvrtročná písomná práca – 4 . ročník

1. Drak Jonáš trénoval tri dni dlhý dolet. V utorok nalietať 37 km, čo bolo o 9 viac ako v pondelok. V stredu nalietať o 18 km viac ako v utorok. Vypočítaj a potom označ **všetky správne** tvrdenia

- a) V stredu nalietať o 27 km viac ako v pondelok ✓
 b) Spolu nalietať 120 kilometrov ✓ $37 + 28 + 55 = 120$
 c) V pondelok a utorok nalietať spolu o 10 viac ako v stredu ✓

$$\begin{aligned} U &= 37 \\ P &= 28 \\ S &= 55 \end{aligned}$$

$$55 - 28 = 27$$

$$37 + 28 = 65$$

2. Napíš aspoň **tri rôzne** štvorciferné čísla, ktoré budú mať ciferný súčet 21 a na mieste stoviek bude číslica 6

$$21 - 6 = 15$$

NAPR.

5	6	5	5
5	6	6	4
7	6	7	1

3. Vypočítaj príklady :

$$36 : 9 - 4 = 0$$

$$(51 + 27 : 9) : 6 = 9$$

$$72 : (15 - 6) = 8$$

$$137 - 9 \cdot 9 = 56$$

$$(35 : 5 - 2) \cdot 3 = 15$$

$$28 - 7 \cdot 4 = 0$$

$$32 : 4 \cdot 16 \cdot 0 = 0$$

$$64 : 8 : 4 : 2 \cdot 64 = 64$$

4. Aké číslo dostanem?

T	S	D	J
7	5	0	2

- a) Na mieste jednotiek má 2, na mieste tisícok 7, na mieste stoviek 5 a na mieste desiatok 0
 b) Na mieste desiatok má 6, na mieste stoviek 8, na mieste tisícok 9 a na mieste jednotiek 1

T	S	D	J
9	8	6	1

5. Traja kamaráti spievajú (skôr zavíjajú) vianočné piesne. Medveď Laco ich pozná 21, Stitch 3-krát menej ako medveď a Lišiak Marcel 5-krát viac ako Stitch. Koľko piesní poznajú spolu?

$$\text{LACO LACO} \dots 21$$

$$\text{STITCH} \dots 7$$

$$\text{MARCEL} \dots 35$$

$$7 \cdot 5 = 35$$

$$21 + 7 + 35 = \underline{\underline{63}}$$



6. Dopln čísla tak, aby platila rovnosť

$$37 - \underline{2} \cdot 5 = 27$$

$$90 + \underline{24} : 4 = 96$$

7. Dopln čísla v číselných radoch

268, 273, 278, 283, 288, 293

6420, 6 460, 6 500, 6 540, 6580, 6620

8. Vyplň v tajničke všetky okienka

				12								
				-								
6		+	7	=	13	4		+	11	=	15	
			+		+			=			+	
20	-	9	=	11	6		+	8	=	14	3	
-				=	=					=		
10	+	8	=	18	19		-	17	=	2	18	
=		+						-		+		
10	12		+	3	=	15	11		10			
		=				-	=		=			
20	-	20	=	0	6		+	6	=	12	20	
-					=					-		
6				12	-	9	=	3			1	
=				+				+			=	
14	-	7	=	7			11		+	8	=	19
			=				=					
			19	-	5	=	14					

9. Postupuj podľa pokynov (rysuj nižšie, aby si mal/a dosť miesta)

- Narysuj úsečku $|AB| = 10\text{ cm}$
- V bode A zostroj kružnicu k s polomerom 8cm
- V bode A zostroj kružnicu m s polomerom 5 cm
- V bode B zostroj kružnicu n s polomerom 6 cm
- Body, ktoré vzniknú prienikom (kde sa pretnú) kružníc k a n označ D, E
- Body, ktoré vzniknú prienikom (kde sa pretnú) kružníc m a n označ C, F
- Zostroj úsečky CD, DE, EF, FC

