



## Cvičení: POČETNÍ OPERACE

1)  $2 \cdot [13 + 7 \cdot (5 + 15) : 5] + 1 = \underline{\hspace{2cm}}$

2)  $720 : (4 + 5) - 3 \cdot 8 : 8 - 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

3)  $(42 - 6) : (\underline{\hspace{2cm}} + 9) = 3$

4)  $93 : \underline{\hspace{2cm}} = 13, \text{ zbytek } 2$

5)  $4 \cdot (480 - 320) - (8 \cdot 160 - 6 \cdot 160) = \underline{\hspace{2cm}}$

6)  $(3 \cdot 117 - 17) : (9 \cdot 28 \cdot 0 + 16 : 8) = \underline{\hspace{2cm}}$

7)  $30 \cdot 80 - (4 + 6 \cdot 12) : 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

8)  $(2010 - 120 - 210) : (9 - 3 \cdot 2) = \underline{\hspace{2cm}}$

9)  $5200 - 1650 : 5 = \underline{\hspace{2cm}} + 30$

10)  $\underline{\hspace{2cm}} \cdot 2 = 2730 + 320 \cdot 4$

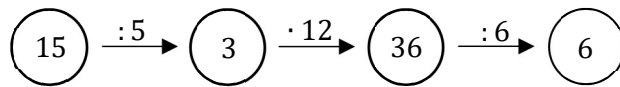
11)  $(21\,708 - 13\,112) : 14 = \underline{\hspace{2cm}}$

12)  $2 \cdot 1700 - 695 - 75 \cdot 20 = \underline{\hspace{2cm}}$

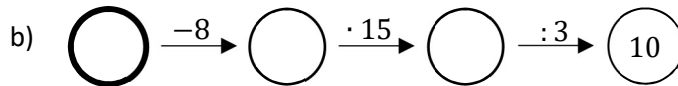
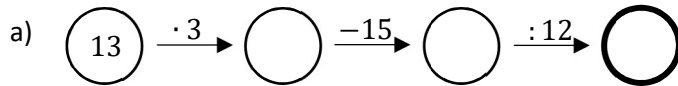
13)  $86 - 3 \cdot \underline{\hspace{2cm}} = 29 + 48 : 4$

14)  $(92 : 4 - \underline{\hspace{2cm}}) \cdot 2 = 3 \cdot 14$

15) V nákresu se do prázdných koleček doplňují čísla v souladu se všemi operacemi uvedenými nad šipkami.

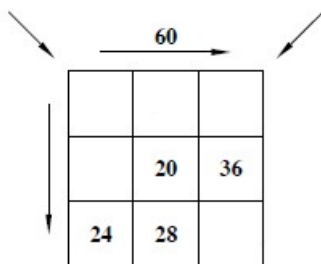


Jaké číslo bude ve zvýrazněném kolečku?

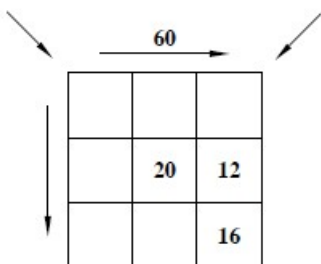


16) Doplně do čtverce čísla tak, aby jejich součet ve všech směrech označených šipkou byl roven číslu uvedenému nad vodorovnou šipkou.

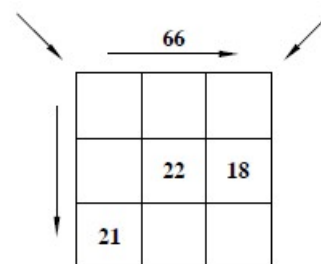
a) Jaké je nejmenší doplněné číslo?



b) Jaké je největší doplněné číslo?

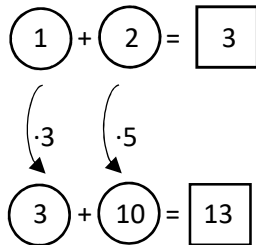


c) Jaký je součet nejmenšího a největšího doplněného čísla?

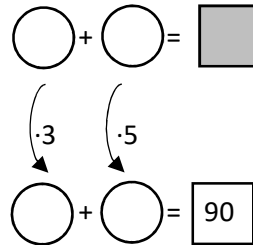


17) Do prázdných kroužků a čtverečků se v souladu s uvedenými výpočty doplňují pouze celá čísla větší než nula.

**Vzor:**



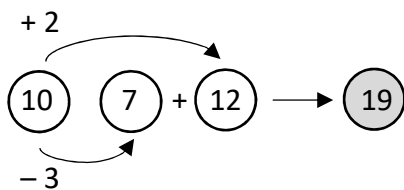
**Zadání:**



- a) Jaké je nejmenší možné číslo, které můžeme napsat do šedého čtverečku?  
 b) Jaké je největší možné číslo, které můžeme napsat do šedého čtverečku?

18) Do prázdných kroužků se v souladu s uvedenými výpočty doplňují pouze celá čísla větší než nula.

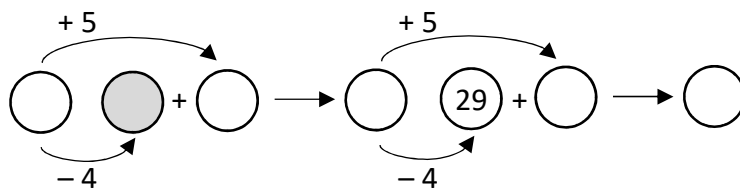
**Vzor:**



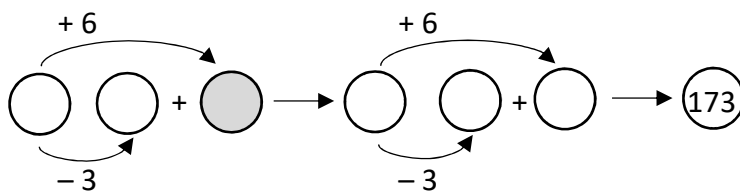
**Zadání:**

Jaké číslo patří do šedivého kolečka?

a)



b)



## VÝSLEDKY PŘÍKLADŮ

1. 83
2. 69
3. 3
4. 7
5. 320
6. 167
7. 2 381
8. 560
9. 4 840
10. 2 005
11. 614
12. 1205
13. 15
14. 2
15. a) 2, b) 10
16. a) 4; b) 36; c)  $19+26=45$
17. a) 20, b) 28
18. a) 12, b) 47