

1

Lednička stála 5400 Kč. Určete, kolik bude stát po slevě:

- a) 50 %
- b) 25 %
- c) 10 %
- d) 20 %
- e) 2 %

2

Každý útvar je rozdělen na několik shodných útvarů. Zjistěte, kolik procent je vybarveno.

- a) 
- b) 
- c) 
- d) 
- e) 
- f) 

A) Doplň.

$23 + \square = 50$	$50 - \square = 39$	$\square + 10 = 70$
$24 + \square = 50$	$50 - \square = 38$	$\square + 15 = 70$
$25 + \square = 50$	$50 - \square = 37$	$\square + 20 = 70$
$26 + \square = 50$	$50 - \square = 36$	$\square + 30 = 70$
$27 + \square = 50$	$50 - \square = 35$	$\square + 50 = 70$

B) Doplň.

$$12 + \boxed{} = 100 \quad 100 - \boxed{} = 89$$

$$13 + \boxed{} = 90 \quad 100 - \boxed{} = 78$$

$$14 + \boxed{} = 80 \quad 100 - \boxed{} = 67$$

$$15 + \boxed{} = 70 \quad 100 - \boxed{} = 56$$

$$16 + \boxed{} = 60 \quad 100 - \boxed{} = 45$$

$$\boxed{} + 21 = 33$$

$$\boxed{} + 32 = 55$$

$$\boxed{} + 43 = 77$$

$$\boxed{} + 54 = 99$$

$$\boxed{} + 46 = 110$$

4

Oprav chyby šotka Měníče. Vyměň dvě číslice, aby rovnost byla správně.

A)

chybně	správně	chybně	správně
$6 + 7 = 1$		$2 \cdot 4 = 2$	
$5 - 3 = 8$		$3 \cdot 9 = 3$	
$8 + 2 = 14$		$1 \cdot 4 = 32$	
$3 + 2 = 19$		$5 \cdot 5 = 52$	
$11 + 21 = 21$		$6 \cdot 7 = 24$	

B)

chybně	správně	chybně	správně
$12 - 6 = 18$		$3 + 0 - 7 = 4$	
$21 + 57 = 42$		$19 + 15 - 2 = 18$	
$54 - 7 = 53$		$38 - 14 + 20 = 80$	
$61 + 20 = 36$		$97 + 23 + 9 = 96$	
$79 + 23 = 96$		$108 - 56 = 19$	

5

V čokoládě 3×4 vyznačte modře $\frac{1}{4}$, zeleně $\frac{1}{3}$ a červeně $\frac{1}{6}$.



A) Dopln.

$23 + \square = 50$	$50 - \square = 39$	$\square + 10 = 70$
$24 + \square = 50$	$50 - \square = 38$	$\square + 15 = 70$
$25 + \square = 50$	$50 - \square = 37$	$\square + 20 = 70$
$26 + \square = 50$	$50 - \square = 36$	$\square + 30 = 70$
$27 + \square = 50$	$50 - \square = 35$	$\square + 50 = 70$

B) Doplň.

$$12 + \boxed{} = 100 \quad 100 - \boxed{} = 89$$

$$13 + \boxed{} = 90 \quad 100 - \boxed{} = 78$$

$$14 + \boxed{} = 80 \quad 100 - \boxed{} = 67$$

$$15 + \boxed{} = 70 \quad 100 - \boxed{} = 56$$

$$16 + \boxed{} = 60 \quad 100 - \boxed{} = 45$$

$$\boxed{} + 21 = 33$$

$$\boxed{} + 32 = 55$$

$$\boxed{} + 43 = 77$$

$$\boxed{} + 54 = 99$$

$$\boxed{} + 46 = 110$$

a) V sadě je 24 stromů. Třetina jsou jabloně, čtvrtina hrušní, zbytek třešně.

V sadě je jabloní, hrušní a třešní.

b) V sadě je 24 stromů. Čtvrtina jabloní, osmina hrušní, šestina třešní a zbytek jsou višně.

V sadě je jabloní, hrušní, třešní a
 višní.

c) V sadě je 48 stromů. Tři osminy jabloní, dvě osminy hrušní, šestina višní a zbytek jsou švestky.

V sadě je jabloní, hrušní, višní a
 švestek.

Oprav chyby šotka Měníče. Vyměň dvě číslice, aby rovnost byla správně.

A)

chybně	správně
$2 + 6 = 4$	
$8 + 3 = 5$	
$4 - 3 = 7$	
$5 - 7 = 2$	
$8 - 9 = 1$	

B)

chybně	správně
$18 - 4 = 2$	
$5 \cdot 5 = 13$	
$1 \cdot 9 = 28$	
$41 - 5 = 46$	
$13 + 9 = 16$	

C)

chybně	správně
$38 + 7 = 25$	
$12 + 8 = 97$	
$16 - 7 = 29$	
$35 + 56 = 11$	
$25 - 15 = 30$	

D)

chybně	správně
$6 + 7 - 5 = 4$	
$7 + 1 - 2 = 94$	
$45 - 5 + 1 = 20$	
$22 + 10 + 15 = 74$	