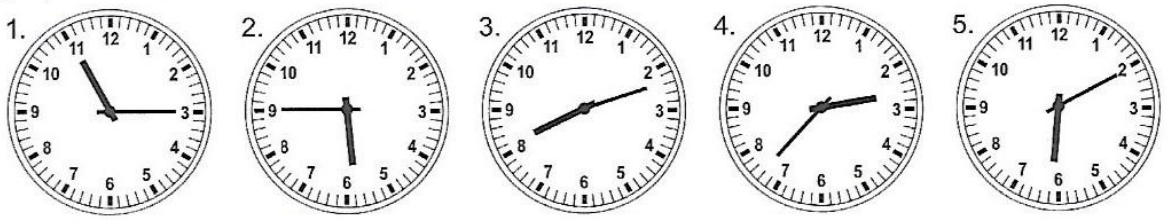
JEDNOTKY ČASU

1. Spoj hodiny, které ukazují stejný čas.



a) 6:10 b) 14:37 c) 11:15 d) 12:05 e) 17:45 f) 8:12

1 hodina = 60 minut **1 minuta = 60 sekund**

Jednotky času označujeme: hodina (h), minuta (min), sekunda (s).

2. Vypočítej.

1 h = 1 · 60 min = 60 min
2 h = 2 · 60 min = 120 min
5 h = _____
3 h = _____
7 h = _____
4 h = _____
9 h = _____
6 h = _____
8 h = _____
10 h = _____

1 min = 1 · 60 s = 60 s
2 min = 2 · 60 s = 120 s
4 min = _____
8 min = _____
5 min = _____
3 min = _____
6 min = _____
9 min = _____
7 min = _____
10 min = _____

3. a) Cesta na poštu trvá 30 minut.
Jak dlouho trvá cesta tam i zpět?

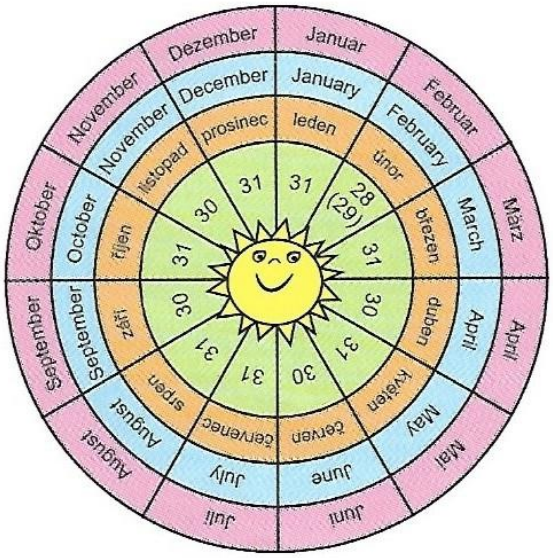
b) Odhadněte dobu jedné minuty.

c) Jak dlouho trvá večerníček?
Kolik je to sekund?

d) Jeden den má 24 hodin.
Kolik hodin jsou 2, 3, 4 dny?

e) Vypočítej:
– Kolik dnů trvají letní prázdniny?
– Kolik dnů má kalendářní rok?

f) Jeden kilometr ujdeme za 15 minut.
Jak dlouho nám bude trvat cesta do sousední vesnice, která je vzdálená 4 km?



1. Napiš násobky čísla 2 od 0 do 40. Všímej si, která čísla jsou na místě jednotek. _____

Zopakuj si:
Čísla, která jsou násobky dvou, nazýváme čísla sudá.
Ostatní čísla, která nejsou násobky dvou, nazýváme čísla lichá.

2. Zapiš všechna sudá čísla od 70 do 90: _____

3. Zapiš všechna lichá čísla od 40 do 60: _____

4. Domy v ulici jsou číslovány tak, že na jedné straně jsou jen čísla sudá a na druhé straně jen čísla lichá. V ulici je 45 domů. Zapiš čísla domů na jedné i na druhé straně ulice. Kolik domů má sudá čísla a kolik domů má čísla lichá?

5. Vypočítej výhodně. Využij součinů $2 \cdot 5 = 10$ $4 \cdot 25 = 100$ $2 \cdot 50 = 100$ $5 \cdot 20 = 100$
Např.: $5 \cdot 15 \cdot 2 = 5 \cdot 2 \cdot 15 = 150$
Pořadí činitelů můžeme libovolně zaměňovat a součin se nezmění.

$5 \cdot 14 \cdot 2$	$25 \cdot 2 \cdot 4$	$2 \cdot 48 \cdot 5$	$4 \cdot 2 \cdot 25$
$4 \cdot 8 \cdot 25$	$4 \cdot 7 \cdot 25$	$5 \cdot 7 \cdot 4$	$2 \cdot 14 \cdot 5$
$3 \cdot 50 \cdot 2$	$2 \cdot 35 \cdot 5$	$8 \cdot 10 \cdot 7$	$50 \cdot 4 \cdot 2$
$5 \cdot 7 \cdot 20$	$7 \cdot 10 \cdot 5$	$2 \cdot 15 \cdot 5$	$8 \cdot 10 \cdot 6$

Polovinu z daného čísla vypočítáme tak, že toto číslo dělíme dvěma.
Třetinu z daného čísla vypočítáme tak, že _____.
Čtvrtinu z daného čísla vypočítáme tak, že _____.

Vypočítej:

a) jednu polovinu z čísel:	22	38	40	60	26	44
	___	___	___	___	___	___
b) jednu třetinu z čísel:	33	54	45	39	60	75
	___	___	___	___	___	___
c) jednu čtvrtinu z čísel:	44	60	52	72	48	92
	___	___	___	___	___	___