

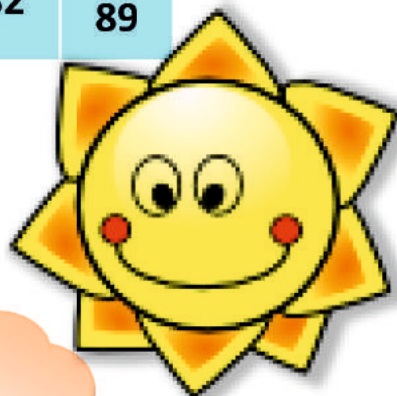


## KDO MÁ V KAPSE KALKULAČKU, VNÍMÁ POČTY JAKO HRAČKU!

POČÍTÁ: \_\_\_\_\_

Prvním mužem, který se vážně zabýval myšlenkou používat ke zjednodušení a zrychlení početních úkonů “počítací stroj” nebyl nikdo jiný než sám velký **Leonardo da Vinci**. Kdy ale byla vynalezena nám známá kapesní kalkulačka?

	A	B	C	D	E
1	1	98	75	7	30
2	11	15	9	10	27
3	54	33	73	6	5
4	26	0	55	8	12
5	72	4	74	32	89



Kapesní kalkulačka  
byla vynalezena  
v roce \_\_\_\_\_.

## postřehová hra

45 vteřin se dívejte na čtvercovou síť na tabuli a pokuste si zapamatovat všech 12 proškrtnutých polí. Po zakrytí vzoru je zkuste vyškrtnat do své předlohy zcela totožně.

## zrcadlové příklady

Některá místa v tabulce již máte vyškrtnutá, nyní můžete vyškrtnout dalších 5, pokud správně vypočítáte „zrcadlové příklady“. K řešení Vám může pomoci kalkulačka.

Jednotlivé výsledky si nezapomeňte vyškrtnat v tabulce.

$$(881 : 9) \times (64 : 8) =$$

$$(7 \times 7) - (6 \times 7) =$$

$$(5 \times 9) - (7 \times 5) =$$

$$(400 : 5) \times (36 : 9) =$$

$$(21 : 3) + (12 : 3) =$$

## logické hádanky

Bližíme se do finále. Poslední 4 čísla vyškrtnete, když správně vyřešíte logické úlohy. K řešení některých úkolů Vám opět může pomoci kalkulačka.

- **Součet času** – Přikreslete do obrázku dvě rovné čáry tak, abyste rozdělili ciferník na tři části. Součet čísel v každé části musí být stejný. Jaký je součet? \_\_\_\_\_  
Nezapomeňte si toto číslo proškrtnout v mřížce.
- **Oprava** – Přikreslete do následujícího zápisu jen jedinou rovnou čárku, a to tak, aby se stal pravdivým. Kterou novou číslici jste vytvořili? \_\_\_\_\_ Proškrtněte si ji v mřížce.  
 $1 + 3 + 5 = 148$
- **Číselná řada** – jaký je součet všech čísel v číselné řadě **od 1 do 10**? \_\_\_\_\_  
Toto číslo si opět nezapomeňte proškrtnout v mřížce.
- **Zájemové kroužky** – Ve třídě pracují dva zájemové kroužky. V prvním kroužku je třetina a v druhém polovina žáků třídy. Žáků, kteří navštěvují pouze druhý kroužek, je o 2 více, než těch, kteří v žádném kroužku nepracují. Dvě pětiny členů prvního kroužku chodí též do druhého kroužku. Kolik žáků má třída? \_\_\_\_\_ Vyškrtněte si i toto poslední číslo.



Nyní, pokud jste správně počítali, Vám v síti zbývají 4 čísla. Ta, čtena po řádcích, Vám dohromady dají letopočet, který hledáme. **Už víte správné řešení?**

Nezapomeňte ho dopsat do políčka odpovědi na 1. straně!

Mustř tabulky s čísly pro zahájení hry:

	A	B	C	D	E
1	1	98	75	7	30
2	11	15	9	10	27
3	54	33	73	6	5
4	26	0	55	8	12
5	72	4	74	32	89

Mustř postřehové hry pro vyškrtání 12 polí:

	A	B	C	D	E
1		X	X		
2		X			X
3	X	X	X		
4		X		X	X
5			X		X