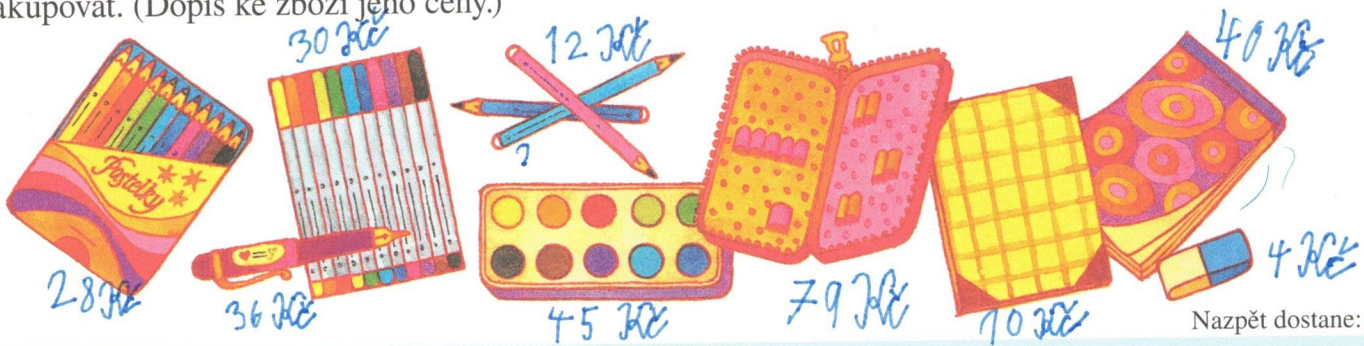


- 1 V obchodě měli pastelky za 28 Kč, fixy za 30 Kč, barvy za 45 Kč, pero za 36 Kč, penál za 79 Kč, blok za 40 Kč, sešit za 10 Kč, tužky za 12 Kč, gumu za 4 Kč. Zapiš a vypočítej, jak mohly děti nakupovat. (Dopiš ke zboží jeho ceny.)



Nazpět dostane:

Cilka (má 50 Kč) _____

Honzík (má 30 Kč) _____

Anička (má 90 Kč) _____

Petr (má 40 Kč) _____

Zdeněk (má 60 Kč) _____

Monika (má 20 Kč) _____

Vendulka (má 70 Kč) _____

Iva (má 80 Kč) _____

- 2 Vypočítej.

$8 + 5 =$ _____	$13 + 2 =$ _____	$5 + 6 =$ _____	$12 + 7 =$ _____	$9 + 4 =$ _____
$11 - 7 =$ _____	$5 + 9 =$ _____	$7 + 4 =$ _____	$12 - 3 =$ _____	$17 - 8 =$ _____
$17 + 3 =$ _____	$12 - 7 =$ _____	$13 - 5 =$ _____	$15 - 7 =$ _____	$9 + 8 =$ _____
$13 - 6 =$ _____	$16 - 7 =$ _____	$11 - 4 =$ _____	$12 - 6 =$ _____	$7 + 5 =$ _____
$11 - 8 =$ _____	$8 + 4 =$ _____	$9 + 9 =$ _____	$18 - 7 =$ _____	$12 - 8 =$ _____

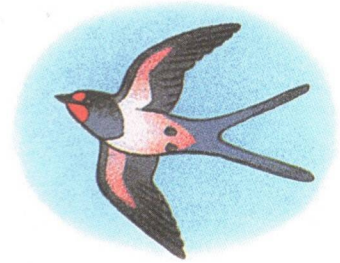
- 3 Na drátech sedělo 57 vlaštovek. 30 vlaštovek odletělo.
Kolik vlaštovek zůstalo sedět na drátech?

sedělo vlaštovek _____

odletělo jich _____ Znázorni: _____

Kolik vlaštovek zůstalo? Vypočítej: _____ Proveď zkoušku.

Napiš odpověď: _____



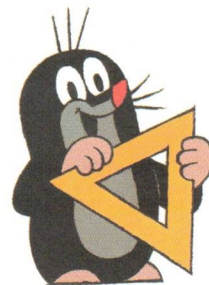
- 4 **Pozoruj. Početní výkony uzavřené v závorce provádíme nejdříve.**

$(4 + 9) + 5 =$ _____	$4 + (8 + 5) =$ _____	$9 + (6 - 4) =$ _____	$7 - (4 - 3) =$ _____
$(7 - 2) - 3 =$ _____	$8 + (7 + 3) =$ _____	$3 + (9 - 7) =$ _____	$9 - (8 - 6) =$ _____
$(9 - 4) - 2 =$ _____	$7 + (3 + 5) =$ _____	$7 + (8 - 4) =$ _____	$8 - (7 - 4) =$ _____
$(8 - 5) - 3 =$ _____	$6 + (9 - 2) =$ _____	$8 + (6 - 3) =$ _____	$9 + (6 - 2) =$ _____

- 5 Vypočítej příklady písemného sčítání a odčítání a ústně proveď zkoušky.

$\begin{array}{r} 41 \\ + 50 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 74 \\ + 20 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 89 \\ - 40 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 94 \\ - 30 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 75 \\ - 50 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 55 \\ + 40 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 37 \\ + 20 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 99 \\ - 50 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 32 \\ + 40 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 83 \\ - 50 \\ \hline \end{array}$
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

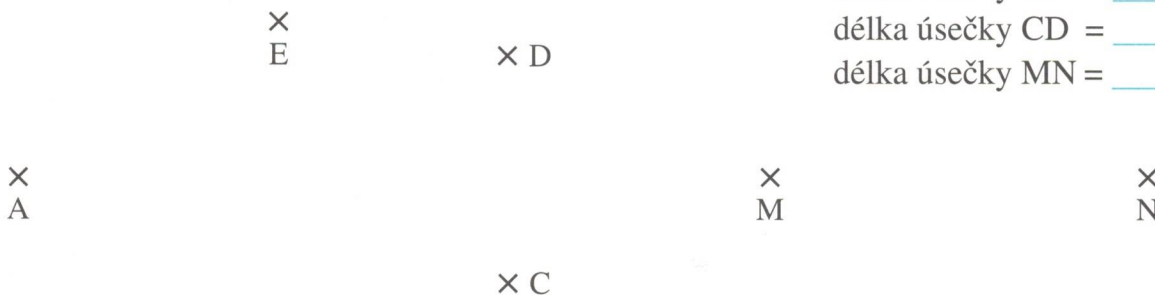
Opakování: BOD PŘÍMKA ÚSEČKA



- 1** Narýsuj do sešitu různé přímky **p**, **r**, **t**.
 Na přímce **p** vyznač bod A. Na přímce **r** vyznač bod B.
 Na přímce **t** vyznač bod C.
 Vyznač body K, L, M, které neleží na přímkách **p**, **r**, **t**.

- 2** Vyznač úsečky AE, CD, MN.

Změř dané úsečky:
 délka úsečky AE = ___ cm
 délka úsečky CD = ___ cm
 délka úsečky MN = ___ cm



Připomeň si: Bod, který označuje nulu na pravítku, přiložíme přesně k jednomu krajnímu bodu úsečky. U druhého krajního bodu úsečky přečteme na pravítku její délku.

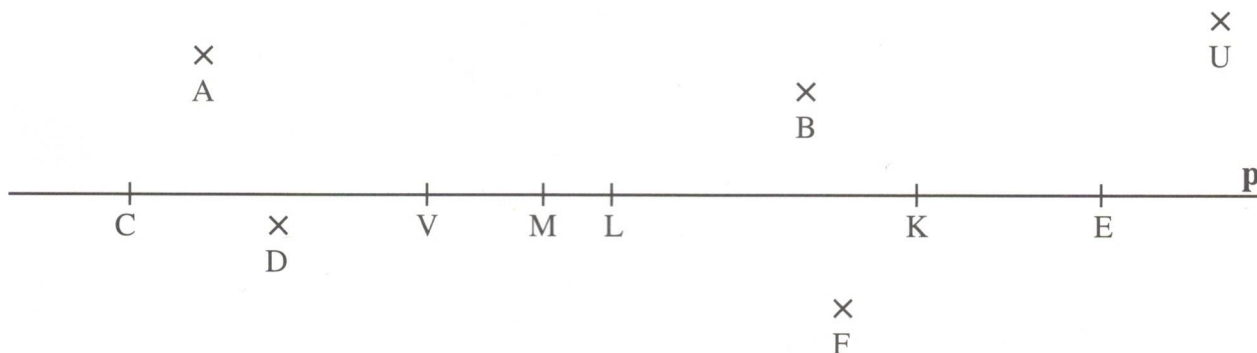


- 3** Vyznač bod D. Narýsuj dvě přímky, které tímto bodem procházejí. (Nejprve vymodeluj, potom rýsuj.)
- 4** Vyznač dva různé body O, P. Narýsuj přímku, která prochází body O, P. (Nejprve vymodeluj.)

Jedním bodem může procházet _____ přímek.

Dvěma různými body současně prochází _____ přímka.

- 5** Zapiš všechny vyznačené body, které leží na přímce **p**.



Na přímce **p** leží body _____ (Přímka těmito body prochází.)

Na přímce **p** neleží body _____ (Přímka těmito body neprochází.)

SČÍTÁNÍ s přechodem přes desítku v oboru čísel do 100



1 Vypočítej.

$65 + 8 = \underline{\quad}$

$34 + 7 = \underline{\quad}$

$77 + 6 = \underline{\quad}$

$58 + 4 = \underline{\quad}$

2 Příklady znázorni, rozlož podle vzoru a vypočítej.

Vyznač nově vzniklou desítku.

$78 + 8 = 78 + 2 + 6 = \underline{\quad}$

$59 + 6 = \underline{\quad} = \underline{\quad}$

$67 + 6 = \underline{\quad} = \underline{\quad}$

$89 + 3 = \underline{\quad} = \underline{\quad}$

$35 + 7 = \underline{\quad} = \underline{\quad}$

$56 + 9 = \underline{\quad} = \underline{\quad}$

$67 + 5 = \underline{\quad} = \underline{\quad}$

3 Dopln =, <, >.

$26 \underline{\quad} 32 + 6$

$10 \underline{\quad} 92 - 80$

$68 \underline{\quad} 76 + 8$

$49 \underline{\quad} 89 - 30$

$78 \underline{\quad} 20 + 58$

$19 \underline{\quad} 51 + 40$

$53 \underline{\quad} 73 - 30$

4 Pozoruj a počítej.

$8 + 4 = \underline{\quad}$	$9 + 7 = \underline{\quad}$	$5 + 8 = \underline{\quad}$	$7 + 5 = \underline{\quad}$	$6 + 9 = \underline{\quad}$
$28 + 4 = \underline{\quad}$	$39 + 7 = \underline{\quad}$	$25 + 8 = \underline{\quad}$	$47 + 5 = \underline{\quad}$	$26 + 9 = \underline{\quad}$
$38 + 4 = \underline{\quad}$	$69 + 7 = \underline{\quad}$	$55 + 8 = \underline{\quad}$	$67 + 5 = \underline{\quad}$	$56 + 9 = \underline{\quad}$
$58 + 4 = \underline{\quad}$	$89 + 7 = \underline{\quad}$	$35 + 8 = \underline{\quad}$	$87 + 5 = \underline{\quad}$	$76 + 9 = \underline{\quad}$
$78 + 4 = \underline{\quad}$	$49 + 7 = \underline{\quad}$	$75 + 8 = \underline{\quad}$	$27 + 5 = \underline{\quad}$	$46 + 9 = \underline{\quad}$

5 Lesníci zasadili 38 smrčků. Boroviček zasadili o 5 více. Kolik boroviček zasadili?



smrčků _____ Znázorni: _____

boroviček o _____ více _____

Kolik bylo boroviček? Vypočítej: _____

Napiš odpověď: _____

Kolik to bylo celkem stromů?

6 Vypočítej.

$45 \text{ cm} + 8 \text{ cm} = \underline{\quad} \text{ cm}$

$58 \text{ cm} + 7 \text{ cm} = \underline{\quad}$

$77 \text{ cm} + 8 \text{ cm} = \underline{\quad}$

$36 \text{ cm} + 6 \text{ cm} = \underline{\quad}$

$49 \text{ cm} + 5 \text{ cm} = \underline{\quad}$

$67 \text{ cm} + 7 \text{ cm} = \underline{\quad}$

7 V cukrárně měli 43 zákusků. Přivezli jim ještě 50 zákusků. Kolik zákusků měli celkem?



měli zákusků _____

přivezli ještě _____ Znázorni: _____

Kolik je to celkem? Vypočítej: _____

Napiš odpověď: _____

$88 \text{ kg} + 3 \text{ kg} = \underline{\quad} \text{ kg}$

$67 \text{ kg} + 5 \text{ kg} = \underline{\quad}$

$22 \text{ kg} + 9 \text{ kg} = \underline{\quad}$

$87 \text{ kg} + 6 \text{ kg} = \underline{\quad}$

$59 \text{ kg} + 2 \text{ kg} = \underline{\quad}$

$86 \text{ kg} + 9 \text{ kg} = \underline{\quad}$

8 Zopakuj si. Početní výkony v závorce provádíme nejdříve.

$(64 + 5) + 3 = \underline{\quad}$

$7 + (39 - 6) = \underline{\quad}$

$38 - (11 - 8) = \underline{\quad}$

$45 - (27 + 3) = \underline{\quad}$

$(34 + 4) + 5 = \underline{\quad}$

$5 + (97 - 6) = \underline{\quad}$

$74 - (14 - 6) = \underline{\quad}$

$82 - (13 - 5) = \underline{\quad}$

$(74 + 6) + 7 = \underline{\quad}$

$6 + (37 - 6) = \underline{\quad}$

$52 - (13 - 5) = \underline{\quad}$

$63 - (12 + 8) = \underline{\quad}$

1 Rozlož podle vzoru a vypočítej. Příklady můžeš ukazovat na číselné ose.

$$25 + 8 = 25 + 5 + 3 = \underline{\quad} \quad 34 + 9 = 34 + 6 + 3 = \underline{\quad} \quad 55 + 6 = 55 + 5 + 1 = \underline{\quad}$$

$$56 + 8 = \underline{\quad} = \underline{\quad} \quad 48 + 7 = \underline{\quad} = \underline{\quad} \quad 86 + 8 = \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$25 + 7 = \underline{\quad} = \underline{\quad} \quad 26 + 9 = \underline{\quad} = \underline{\quad} \quad 38 + 4 = \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$84 + 8 = \underline{\quad} = \underline{\quad} \quad 64 + 8 = \underline{\quad} = \underline{\quad} \quad 87 + 5 = \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$37 + 8 = \underline{\quad} = \underline{\quad} \quad 78 + 9 = \underline{\quad} = \underline{\quad} \quad 49 + 7 = \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

2 O kolik je jedno číslo menší, nebo větší než druhé?

Zápis: $2 \overset{\circ}{\quad} 8$

Porovnání, o kolik je jedno číslo větší, nebo menší než druhé, můžeme provést: dočítáním 2 „a kolik je“ 8, nebo odčítáním menšího čísla od většího čísla $8 - 2 = \underline{\quad}$.

Výpočet: $8 - 2 = 6$

Řešení: $2 < 8$

$5 \overset{\circ}{\quad} 11$ $20 \overset{\circ}{\quad} 50$ $77 \overset{\circ}{\quad} 7$ $56 \overset{\circ}{\quad} 20$ $98 \overset{\circ}{\quad} 6$ $3 \overset{\circ}{\quad} 86$

Výpočet: $\underline{\quad}$ $\underline{\quad}$ $\underline{\quad}$ $\underline{\quad}$ $\underline{\quad}$ $\underline{\quad}$

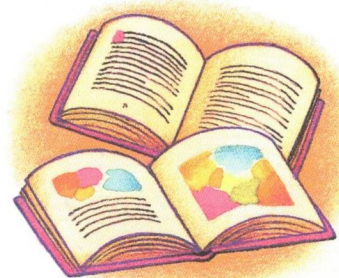
3 Eliška rovnala knížky do knihovničky. Obrázkových knížek měla 67. Knížek bez obrázků bylo o 50 méně. Kolik bylo knížek bez obrázků?

obrázkových knih $\underline{\quad}$ Znázorni: $\underline{\quad}$

knih bez obrázků $\underline{\quad}$ (Pozor! Musíš zapsat: o 50 méně.)

Kolik bylo knih bez obrázků? Vypočítej: $\underline{\quad}$

Napiš odpověď: $\underline{\quad}$



Kolik měla Eliška celkem knih?

4 Vypočítej příklady písemného sčítání a odčítání. Zkoušku proved' ústně.

$\begin{array}{r} 89 \\ - 50 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 27 \\ + 60 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 78 \\ + 20 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 87 \\ - 40 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 18 \\ + 70 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 66 \\ + 30 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 78 \\ - 20 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 38 \\ + 40 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 57 \\ - 30 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 64 \\ - 50 \\ \hline \end{array}$
$\underline{\quad}$	$\underline{\quad}$	$\underline{\quad}$	$\underline{\quad}$	$\underline{\quad}$	$\underline{\quad}$	$\underline{\quad}$	$\underline{\quad}$	$\underline{\quad}$	$\underline{\quad}$

5 Paní prodavačka vážila brambory do sáčků. V každém sáčku bylo 5 kg. Rozvážila celkem 50 kg brambor. Počítej s paní prodavačkou.

$5 \text{ kg} + 5 \text{ kg} + \underline{\quad} = 50 \text{ kg}$

Pomeranče vážila paní prodavačka tak, že v každém sáčku byly 3 kg. Rozvážila celkem 30 kg pomerančů. Počítej.

$3 \text{ kg} + 3 \text{ kg} + \underline{\quad} = 30 \text{ kg}$

6 Urči, mezi kterými desítkami leží dané číslo.

Desítku, ke které je dané číslo blíže, dej do červeného kroužku.

$40 \dots 49 \dots \overset{\circ}{50}$ $\dots 63 \dots$ $\dots 26 \dots$ $\dots 99 \dots$
 $\dots 81 \dots$ $\dots 36 \dots$ $\dots 58 \dots$ $\dots 72 \dots$
 $\dots 27 \dots$ $\dots 57 \dots$ $\dots 86 \dots$ $\dots 41 \dots$
 $\dots 78 \dots$ $\dots 24 \dots$ $\dots 33 \dots$ $\dots 67 \dots$