

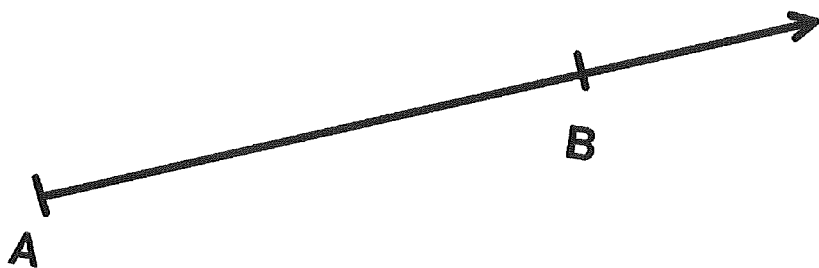
## POLOPŘÍMKA

Polopřímka je přímka, která má začátek a nemá konec.

Popisuje se dvěma body.

První bod je počátek polopřímky, druhý bod určuje směr.

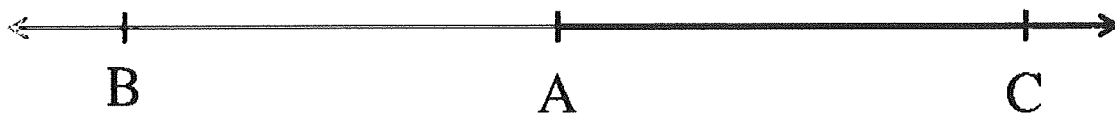
polopřímka AB



## POLOPŘÍMKY OPAČNÉ

Aby byly polopřímky opačné, musí:

1. ležet na jedné přímce
2. mít počátek v jednom bodě
3. mít opačný směr



polopřímka AB

polopřímka AC

# M KONTROLA 20.5.

Zkouška počtářské dovednosti:

9. Doplně:

1. a) V lesní školce mají na jednom záhoně vyseto vždy 20 semenáčků do řádek po 5 stromcích. **Kolik řádek je v jednom záhoně?**

\_\_\_\_\_

b) **Kolik semenáčků je ve čtyřech takových záhonech?**

\_\_\_\_\_

2. Zahradník vysazoval růže. Dával je po 5 keřících celkem do 6 řad. **Kolik sazenic růží zasadil?**

\_\_\_\_\_

3. Pan Vlk plel záhon, na kterém se mu ujalo 24 sazenic okurek a 10 sazenic rajských. **Kolik sazenic se mu na tomto záhoně ujalo celkem?**

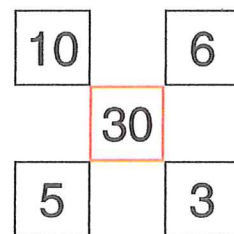
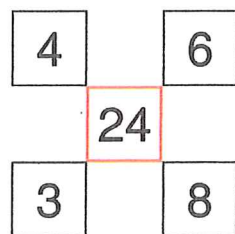
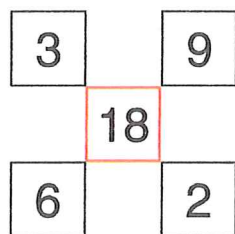
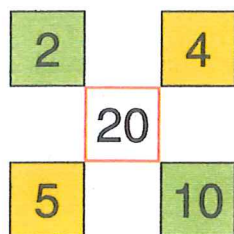
\_\_\_\_\_

4. Maminka vysadila 25 sazenic hledíků. 6 se jich však neujalo a zvadlo. **Kolik hledíků se ujalo?**

\_\_\_\_\_



5. Vybarvi stejnou barvou dva činitele, jejichž součin je číslo uprostřed:



6. Vypočítej:

$4 \cdot 5 = \underline{\quad}$

$32 : 4 = \underline{\quad}$

$3 \cdot 3 = \underline{\quad}$

$50 : 5 = \underline{\quad}$

$10 \cdot 2 = \underline{\quad}$

$28 : 4 = \underline{\quad}$

$5 \cdot 1 = \underline{\quad}$

$5 : 5 = \underline{\quad}$

$8 \cdot 3 = \underline{\quad}$

$27 : 3 = \underline{\quad}$

$4 \cdot 0 = \underline{\quad}$

$40 : 4 = \underline{\quad}$

$6 \cdot 4 = \underline{\quad}$

$24 : 3 = \underline{\quad}$

$9 \cdot 5 = \underline{\quad}$

$4 : 4 = \underline{\quad}$

$5 \cdot 5 = \underline{\quad}$

$40 : 5 = \underline{\quad}$

$6 \cdot 5 = \underline{\quad}$

$18 : 3 = \underline{\quad}$

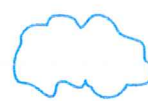
7. Škrtni číslo, které do řady nepatří:

45 15 25 10 6 20 30 35 50 5

32 34 24 4 12 40 36 16 28 8

8. Diktát:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|



# M KONTROLA 22.5.

1. Vylušti názvy pohádek (pohádkových bytostí):

|       |     |      |      |     |     |      |      |     |      |      |     |       |      |     |
|-------|-----|------|------|-----|-----|------|------|-----|------|------|-----|-------|------|-----|
| 90-80 | 6.3 | 16:2 | 28+4 | 2.9 | 7.5 | 28:4 | 21+7 | 4.4 | 40:5 | 31-3 | 6.2 | 25+20 | 19+9 | 8.2 |
|       |     |      |      |     |     |      |      |     |      |      |     |       |      |     |

|     |     |     |     |     |     |      |     |      |     |      |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|-----|------|
| 6.4 | 3.5 | 9.4 | 8.3 | 9.5 | 7.3 | 50:5 | 7.4 | 27-3 | 8.4 | 45:5 |
|     |     |     |     |     |     |      |     |      |     |      |

|     |     |      |      |     |     |      |     |      |     |      |
|-----|-----|------|------|-----|-----|------|-----|------|-----|------|
| 4.6 | 9.3 | 19+5 | 30-3 | 6.3 | 9.5 | 21:3 | 7.4 | 18+6 | 8.4 | 27:3 |
|     |     |      |      |     |     |      |     |      |     |      |

|     |     |     |      |     |     |      |      |       |      |
|-----|-----|-----|------|-----|-----|------|------|-------|------|
| 8.3 | 3.9 | 9+7 | 51-6 | 6.3 | 2.5 | 35-7 | 19+5 | 52-20 | 27:3 |
|     |     |     |      |     |     |      |      |       |      |

|     |      |      |      |      |     |      |     |     |     |
|-----|------|------|------|------|-----|------|-----|-----|-----|
| 9.4 | 22-6 | 10.3 | 18:2 | 21+6 | 6.3 | 11+4 | 5.4 | 7.3 | 7.4 |
|     |      |      |      |      |     |      |     |     |     |

|       |     |      |       |     |     |      |     |     |
|-------|-----|------|-------|-----|-----|------|-----|-----|
| 12+12 | 5.3 | 42-7 | 40:10 | 3.2 | 2.6 | 32:4 | 5:1 | 9+9 |
|       |     |      |       |     |     |      |     |     |

2. Vykonejte:

|     |     |     |      |     |      |       |      |
|-----|-----|-----|------|-----|------|-------|------|
| 6:3 | 9+7 | 7.5 | 15:3 | 4.3 | 12:4 | 20:10 | 20-2 |
|     |     |     |      |     |      |       |      |

|       |     |      |     |      |     |     |     |      |      |
|-------|-----|------|-----|------|-----|-----|-----|------|------|
| 29-10 | 8.2 | 20:4 | 8.4 | 36:4 | 5.2 | 8:4 | 9+9 | 10+5 | 45:5 |
|       |     |      |     |      |     |     |     |      |      |

|      |     |      |      |     |     |     |     |      |     |     |      |
|------|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|------|
| 24-5 | 4.4 | 21-2 | 33-6 | 3.7 | 8.4 | 9.2 | 9:3 | 10:5 | 6.3 | 9+6 | 36:4 |
|      |     |      |      |     |     |     |     |      |     |     |      |

|     |     |      |     |     |      |      |      |     |     |     |      |     |     |
|-----|-----|------|-----|-----|------|------|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| 3.4 | 5.5 | 16:4 | 9.5 | 9.2 | 15:5 | 19+8 | 20:5 | 4:2 | 5.5 | 7.2 | 27-9 | 3.9 | 6+7 |
|     |     |      |     |     |      |      |      |     |     |     |      |     |     |

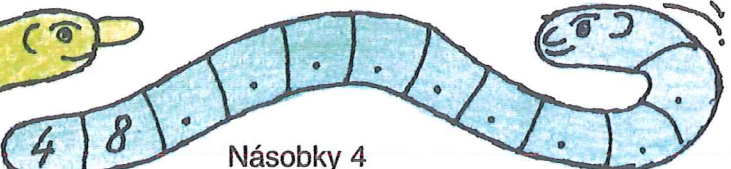
3. Zašifruj si svoje křestní jméno:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|    |    |   |    |
|----|----|---|----|
| A  | 16 | N | 35 |
| Á  | 7  | O | 24 |
| B  | 1  | Ó | 23 |
| C  | 5  | P | 27 |
| Č  | 10 | R | 8  |
| D  | 25 | Ř | 14 |
| E  | 18 | S | 15 |
| É  | 11 | Š | 26 |
| Ě  | 4  | T | 2  |
| F  | 20 | U | 12 |
| G  | 17 | Ú | 29 |
| H  | 6  | Ů | 13 |
| CH | 22 | V | 32 |
| I  | 9  | X | 30 |
| Í  | 21 | Y | 31 |
| J  | 3  | Ý | 33 |
| K  | 28 | Z | 19 |
| L  | 45 | Ž | 34 |
| M  | 36 |   |    |



# M KONTROLA 20.5.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Bochník chleba stojí 16 Kč.<br>Kolik Kč stojí půlka tohoto bochníku?<br>Kolik Kč stojí čtvrtka?                                                                                                                                                                                                                                                                                                | _____ Kč<br>_____ Kč | $52 + 20 =$                                                                                                                                                                            |
| 2. Na hřišti si hrálo 24 dětí. Ve tři hodiny jich čtvrtina odešla.<br>Kolik dětí odešlo?<br>Kolik dětí zůstalo?                                                                                                                                                                                                                                                                                   | _____<br>_____       | $92 - 40 =$<br>$84 + 10 =$<br>$76 - 60 =$                                                                                                                                              |
| 3. <b>Práce ve skupinách:</b><br>Hostitelka chtěla rozdělit 16 chlebičků na talíře tak, aby byl na každém talíři stejný počet chlebičků. Jak to mohla udělat? Navrhněte.                                                                                                                                                                                                                          |                      | $43 + 40 =$<br>$47 - 40 =$                                                                                                                                                             |
| 4. Vyber z řady čísel:<br><br>4   6   8   10   12   14   15   16   18   20   24   30   40<br><br>násobky čísla 5: _____<br>násobky čísla 4: _____<br>násobky čísla 3: _____<br>násobky čísla 2: _____<br><br>Co můžeš říci o některých násobcích?                                                                                                                                                 |                      | $57 + 6 =$<br>$75 - 8 =$<br>$43 + 9 =$<br>$73 - 5 =$<br>$86 + 6 =$<br>$34 - 7 =$<br>$9 \cdot 2 =$<br>$9 \cdot 3 =$<br>$9 \cdot 4 =$<br>$9 \cdot 5 =$<br>$9 \cdot 1 =$<br>$9 \cdot 0 =$ |
| 5. Vypočítej:<br><br>$5 \cdot 4 =$ _____     _____ $\cdot 5 = 45$ $50 : 5 =$ _____<br>$3 \cdot 9 =$ _____     _____ $\cdot 3 = 27$ $40 : 4 =$ _____<br>$6 \cdot 5 =$ _____     _____ $\cdot 4 = 32$ $30 : 3 =$ _____<br>$8 \cdot 4 =$ _____     _____ $\cdot 2 = 18$ $20 : 2 =$ _____                                                                                                             |                      | $16 : 2 =$<br>$16 : 4 =$<br>$24 : 3 =$<br>$24 : 4 =$<br>$20 : 2 =$<br>$20 : 5 =$                                                                                                       |
| 6. Doplň > , < , = :<br><br>$8 \cdot 3$ □ $8 \cdot 4$ $27 : 3$ □ $45 : 5$ $7 \cdot 3$ □ 22<br>$6 \cdot 5$ □ $10 \cdot 3$ $32 : 4$ □ $16 : 2$ $9 \cdot 3$ □ 26<br>$2 \cdot 9$ □ $4 \cdot 4$ $28 : 4$ □ $12 : 2$ $5 \cdot 5$ □ 35<br>$9 \cdot 5$ □ $4 \cdot 8$ $36 : 4$ □ $35 : 5$ $8 \cdot 5$ □ 40                                                                                                 |                      |                                                                                                                                                                                        |
| 7. Doplň:<br><div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>Násobky 5</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Násobky 4</p> </div> </div> |                      |                                                                                                                                                                                        |