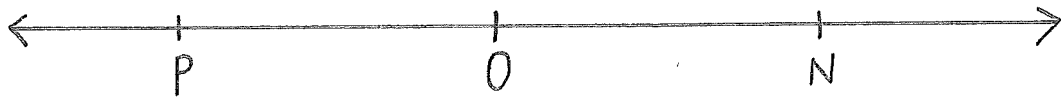


POLOPŘÍMKY OPAČNÉ

Dvě polopřímky jsou opačné, jestliže:

1. _____

2. _____



1. POLOPŘÍMKY OP, ON

Mají počátek v jednom bodě: ANO – NE

Leží na jedné přímce : ANO – NE

jsou polopřímky OP a ON navzájem opačné?

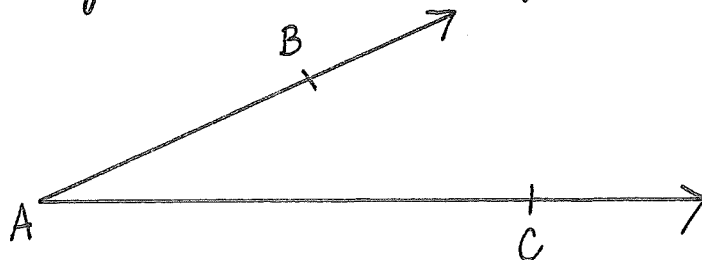


2. POLOPŘÍMKY EF, FE

Mají počátek v jednom bodě: ANO – NE

Leží na jedné přímce : ANO – NE

jsou polopřímky EF a FE navzájem opačné?



3. POLOPŘÍMKY AB, AC

Mají počátek v jednom bodě: ANO – NE

Leží na jedné přímce : ANO – NE

jsou polopřímky AB a AC navzájem opačné?

POLOPŘÍMKA

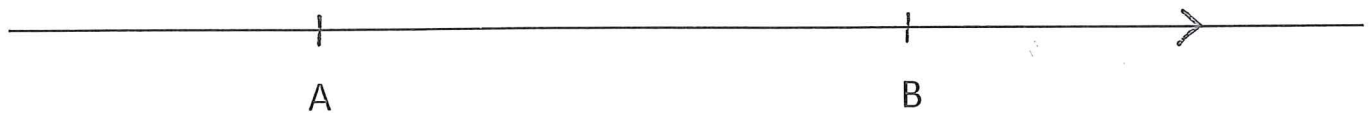
Polopřímka je _____

K určení polopřímky potřebujeme znát _____

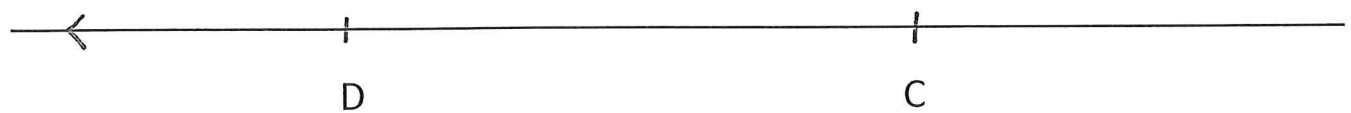
a ještě jeden její _____.

Počátek polopřímky nám určuje první _____

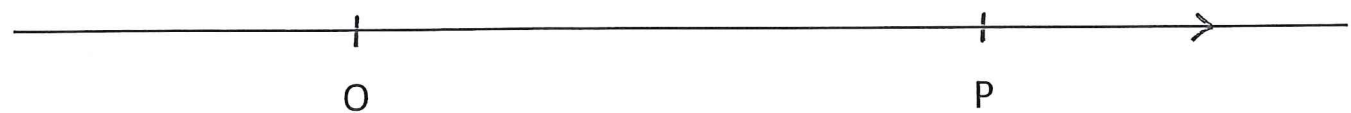
Polopřímka AB *BAREVNĚ VYZNAČ POLOPŘÍMKY*



Polopřímka CD



Polopřímka OP

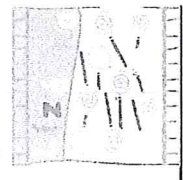


Polopřímka NO



Procvičování B

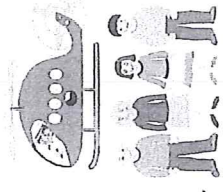
1. V sáčku bylo 10 lízátek. Skupina 5 kamarádů si je rozdělila stejným dílem. Kolik lízátek dostal každý z nich?



výpočet: _____

odpověď: _____

2. Do každého vrtulníku nastoupili 4 cestující. Kolik cestujících letělo ve 3 vrtulnících?



výpočet: _____

odpověď: _____

3. Vypočítej příklady a doplň znaménka >, <, =.

$3 \cdot 6 \square 4 \cdot 9$ $5 \cdot 6 \square 7 \cdot 9$ $8 \cdot 7 \square 6 \cdot 9$

$6 \cdot 1 \square 3 \cdot 3$ $8 \cdot 9 \square 4 \cdot 5$ $4 \cdot 6 \square 3 \cdot 8$

$5 \cdot 8 \square 6 \cdot 7$ $4 \cdot 4 \square 2 \cdot 5$ $9 \cdot 2 \square 4 \cdot 5$

4. Vypočítej.

5. Procvičuj.

$24 : 6 = \underline{\quad}$ $6 \cdot 7 = \underline{\quad}$ $18 : 3 = \underline{\quad}$

$2 \cdot 4 = \underline{\quad}$ $56 : 8 = \underline{\quad}$ $3 \cdot 7 = \underline{\quad}$

$30 : 5 = \underline{\quad}$ $5 \cdot 4 = \underline{\quad}$ $18 : 2 = \underline{\quad}$

$7 \cdot 2 = \underline{\quad}$ $45 : 9 = \underline{\quad}$ $5 \cdot 5 = \underline{\quad}$

$21 : 3 = \underline{\quad}$ $3 \cdot 4 = \underline{\quad}$ $48 : 6 = \underline{\quad}$

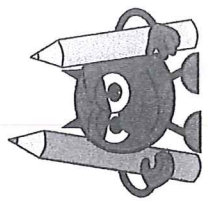
$5 \cdot 9 = \underline{\quad}$ $32 : 8 = \underline{\quad}$ $4 \cdot 6 = \underline{\quad}$

$72 : 8 = \underline{\quad}$ $3 \cdot 1 = \underline{\quad}$ $32 : 4 = \underline{\quad}$

6. Vypočítej příklady a doplň znaménka >, <, =.

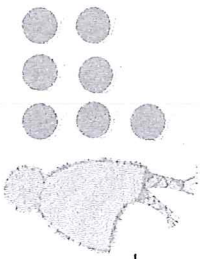
$4 \cdot 7 \square 3 \cdot 5$ $6 \cdot 4 \square 8 \cdot 3$ $6 \cdot 8 \square 5 \cdot 9$

$6 \cdot 5 \square 8 \cdot 2$ $2 \cdot 6 \square 3 \cdot 9$ $7 \cdot 5 \square 8 \cdot 4$



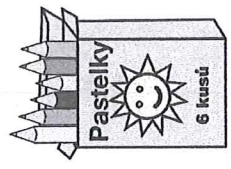
Procvičování A

1. Maminka upletla jednu čepici ze 7 klubíček vlny. Kolik klubíček vlny bude potřebovat na upletení 4 čepic?



výpočet: _____
odpověď: _____

2. Evička rozdělila pastelky do krabiček po 6. Kolik krabiček bude potřebovat na 30 pastelek?

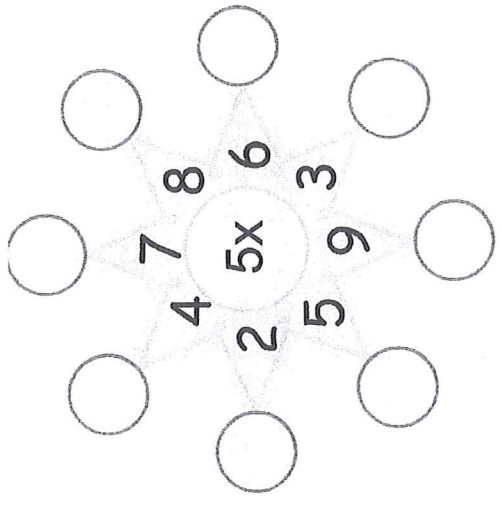


výpočet: _____
odpověď: _____

3. Doplň správná čísla do příkladů.

___ · 3 = 21 9 · ___ = 36 4 · 4 = ___
___ · 5 = 20 ___ · 4 = 24 2 · 7 = ___
9 · 3 = ___ 4 · 7 = ___ 3 · ___ = 9
7 · ___ = 49 5 · 9 = ___ ___ · 8 = 32

4. Vypočítej.



5. Procvičuj.

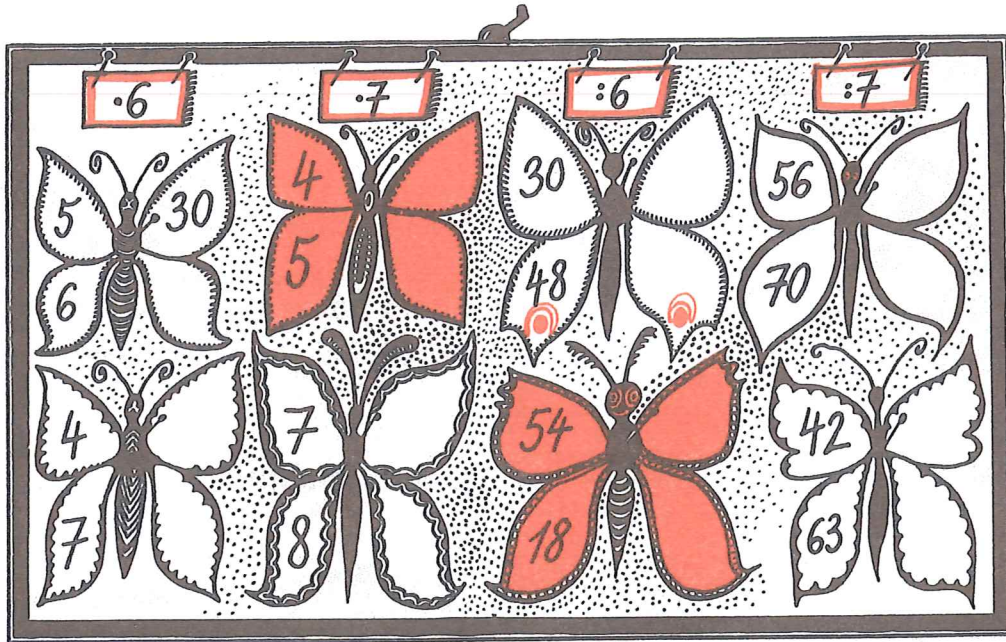
7 · 3 = ___ 48 : 6 = ___ 5 · 4 = ___
21 : 3 = ___ 2 · 8 = ___ 9 : 3 = ___
8 · 8 = ___ 20 : 5 = ___ 6 · 4 = ___
42 : 7 = ___ 8 · 4 = ___ 15 : 3 = ___
4 · 4 = ___ 49 : 7 = ___ 5 · 8 = ___
36 : 6 = ___ 4 · 7 = ___ 35 : 5 = ___
8 · 9 = ___ 64 : 8 = ___ 9 · 2 = ___

6. Doplň správná čísla do příkladů.

4 · ___ = 12 6 · ___ = 18 3 · 9 = ___
___ · 8 = 24 2 · 5 = ___ ___ · 3 = 15
5 · 6 = ___ 7 · ___ = 56 2 · ___ = 18



10



11 Počítejte a výsledky postupně vyškrtávejte v tabulce.

5.4 6.7 6.8 7.3
 7.5 4.8 3.6 6.2
 6.9 6.1 7.9 5.6
 7.0 7.7 4.7 7.8
 4.4 3.5 5.10 6.6
 4.6 7.2 5.5 7.1

48	50	56	14	16	36
12	18	20	21	63	24
15	49	0	32	35	25
54	30	28	42	7	6

12 Vstupenka na dětské představení v kině stojí 7 Kč. Kolik vstupenek si mohly děti koupit?

	Pedro	Jirka	Eva	Jana	Michal	dohromady
koruny	35	63	21	49	42	
vstupenky						



Jirka si koupil za 7 Kč čokoládu. Na kolik vstupenek mu potom zbylo?



Kolik vstupenek by si mohla koupit Eva, kdyby byly po 5 Kč?
