



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# Dělení celých čísel.

Matematika II. stupeň  
ZŠ Brodek u Přerova

Mgr. Jana Skulová

OPVK EU PŠ M 017-XX.

## Dělení celých čísel.

$$(-12) : (-3) = 4$$

$$- : - = +$$

$$(+12) : (+3) = 4$$

$$+ : + = +$$

$$(-12) : (+3) = -4$$

$$- : + = -$$

$$(+12) : (-3) = -4$$

$$+ : - = -$$

### Zapamatujte si.

Dělíme-li dvě celá čísla se stejnými znaménky, výsledek je číslo kladné. Dělíme-li dvě celá čísla s rozdílnými znaménky, výsledek je číslo záporné.

Vypočítejte.

$36 : (-6) =$

$(-42) : 7 =$

$(-24) : (-6) =$

$(-81) : 9 =$

$12 : (-4) =$

$(-21) : (-3) =$

$54 : (-6) =$

$(-25) : (-5) =$

$50 : (-5) =$

$(-12) : (-3) =$

$15 : (-5) =$

$(-63) : 9 =$

$(-49) : (-7) =$

$48 : (-6) =$

$(-27) : (-9) =$

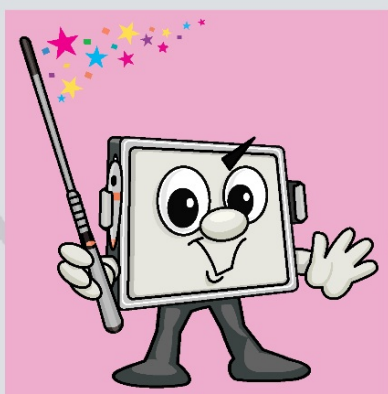
$63 : (-1) =$

$(-32) : 4 =$

$(-28) : (-14) =$

Ověřte magickým inkoustem.

Vypočítejte.



$$(19 - 23) : (-2) =$$

$$(15 - 45) : (-3) =$$

$$(34 - 64) : 5 =$$

$$(58 - 13) : (-9) =$$

$$(-15 - 27) : (-7) =$$

$$25 : (18 - 23) =$$

$$36 : (-24 + 30) =$$

$$(-24 - 40) : 8 =$$

$$(60 - 4) : (-7) =$$

$$(-67 - 14) : 9 =$$

Ověřte magickým inkoustem.

Doplňte.

$$48 : \square = -6$$

$$-9 : \square = 3$$

$$-64 : \square = -8$$

$$-44 : \square = 11$$

$$-45 : \square = -9$$

$$42 : \square = -6$$

$$-36 : \square = 6$$

$$72 : \square = -8$$

$$-27 : \square = 9$$

$$48 : \square = -12$$

Ověřte magickým inkoustem.

Doplňte znaménka početních operací tak, aby výsledek byl správný.

$$25 \square (-5) = -5$$

$$-9 \square (-6) = 54$$

$$42 \square (-6) = 36$$

$$-12 \square (-8) = -4$$

$$-56 \square (-8) = 7$$

$$-24 \square (-8) = 3$$

$$-24 \square (-32) = 8$$

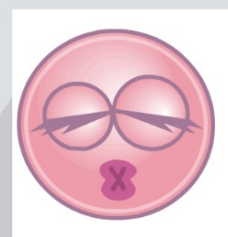
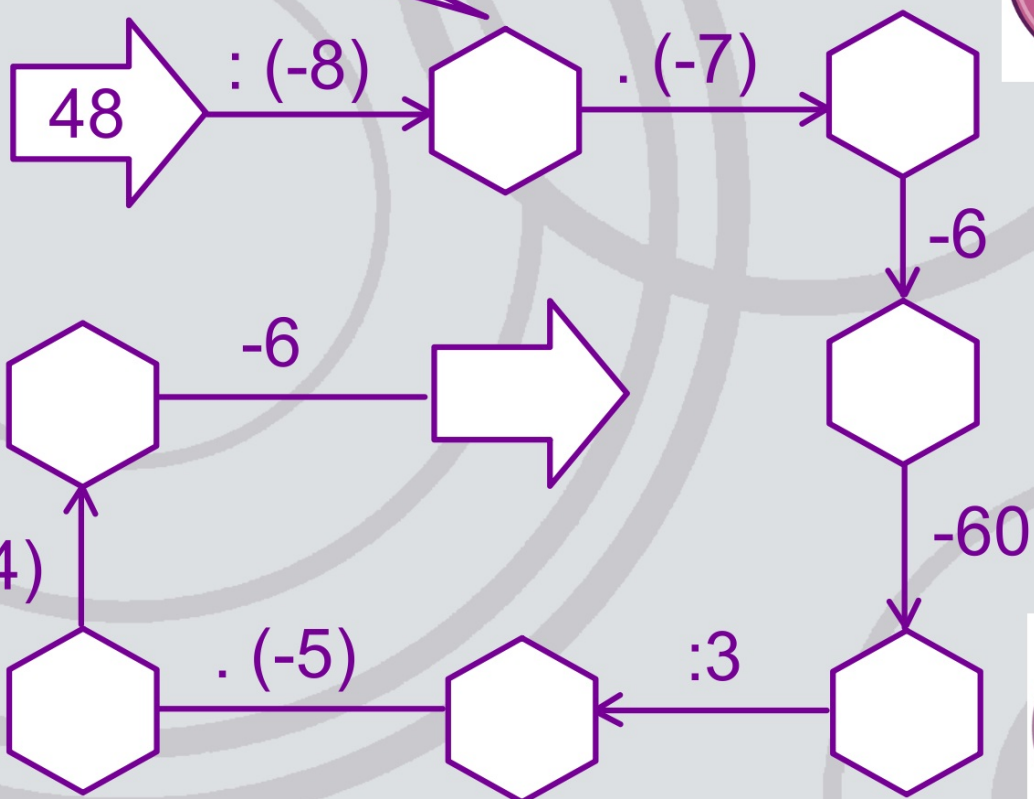
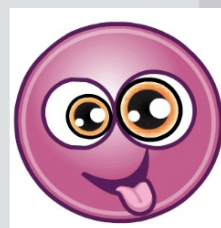
$$3 \square (-32) = 29$$

$$12 \square (-3) = -36$$

$$-24 \square (-12) = -36$$

Ověřte magickým inkoustem.

Doplňte schéma.



Zdroje:

Vlastní materiály.

RNDr. Josef Molnár, CSc., Mgr. Libor Lepík, RNDr. Hana Lišková, RNDr. Jan Slouka: Matematika 7. Prodos, Olomouc, 1998. ISBN 80-7230-032-6.