

DĚLENÍ CELÝCH ČÍSEL

VYBOROVÉ PŘÍKLADY

1. ŠESTI KAMARÁDŮM ZBYLO Z VÝLETU 66 KORUN, JAK SI ČÁSTKU ROZDĚLILI?

$$66 : 6 = 11$$

$$(+66) : (+6) = (+11)$$

$$\textcircled{+} : \textcircled{+} = \textcircled{+}$$

⇒ PODÍL DVOU KLADNÝCH ČÍSEL JE ČÍSLO KLADNÉ

2. PĚT KAMARÁDŮ UTRATIL V CUKRÁRNĚ VÍCE, NEŽ MĚLI PENĚŽ, A DLUŽILI (MĚLI DLUH) -30 KORUN. KOLIK DLUŽÍ KAŽDÝ Z NICH?

$$(-30) : 5 = (-6)$$

DLUH : POČET KAMARÁDŮ → KAŽDÝ

DLUŽÍ (-6Kč)

$$(-30) : (+5) = (-6)$$

$$\textcircled{-} : \textcircled{+} = \textcircled{-}$$

⇒ PODÍL KLADNĚHO A ZÁPORNĚHO ČÍSLA JE ČÍSLO

ZÁPORNÉ

3.) V POKLADNĚ CHYBĚLO 100 Kč, ŽÁCI SE ROZHODLI, ŽE DLUH UHRADÍ, KAŽDÝ ZAPLATÍ 5 Kč, KOLIK ŽÁKŮ SE BUDE PODÍLET NA SPLACENÍ DLUHŮ?

$$-100 = \text{DLUH}$$

$$-5 = \text{SPLATÍ KAŽDÝ ŽÁK (KAŽDÝ DLUŽÍ 5 Kč - JE 5 Kč V MINUSU)}$$

$$(-100) : (-5) = 20$$

$$(-100) : (-5) = (+20)$$

$$\ominus : \ominus = \oplus$$

⇒ PODÍL DVOU ZÁPORNÝCH ČÍSEL JE ČÍSLO KLADNÉ

ZNAMĚNKOVÁ PRAVIDLA

$$\oplus : \oplus = \oplus$$

$$\ominus : \ominus = \oplus$$

$$\oplus : \ominus = \ominus$$

$$\ominus : \oplus = \ominus$$

⇒ PODÍL DVOU ČÍSEL SE STEJNÝMI ZNAMĚNKY JE ČÍSLO KLADNÉ \oplus

⇒ PODÍL DVOU ČÍSEL S RŮZNÝMI ZNAMĚNKY JE ČÍSLO ZÁPORNÉ \ominus