

OPAKOVÁNÍ

1. Správně přečtete a vypočtete:

$$a) (-3)^3$$

$$b) -5^2$$

$$c) \sqrt{81}$$

$$d) \sqrt[3]{125}$$

2. RACIONÁLNÍ ČÍSLA

- celá čísla + desetinná čísla s ukončeným nebo periodickým rozvojem

KAM PATŘÍ ODMOCNINY?

$$\sqrt{4} = 2$$

$$\sqrt{9} = 3$$

$$\sqrt{81} = 9$$

$$\sqrt[3]{64} = 4$$

přirozená
čísla

?

$$\sqrt{11} = 3,316624\dots$$

$$\sqrt{90} = 9,486832\dots$$

$$\sqrt{456} = 38,157568\dots$$

IRACIONÁLNÍ ČÍSLA

- neukončený neperiodický rozvoj
- množinu všech iracionálních čísel značíme: \mathbb{I}

IRACIONÁLNÍ ČÍSLA I	RACIONÁLNÍ Č. Q
25,025002500025...	$\frac{8}{9}$
$\sqrt{7}$	$3,\overline{6}$
$\sqrt[3]{10}$	25,266226622662...
$\sqrt{3}$	$\sqrt{100}$
π	$\sqrt[3]{8}$
$\frac{1}{\sqrt{2}}$	$\sqrt{900}$
$\frac{\sqrt{51}}{2}$	
REALNÁ ČÍSLA $R = I \cup Q$	

Odmocnina (druhá, třetí, vyšší)
z přirozeného čísla je buď číslo
přirozené nebo číslo iracionální.

PS | STRANA 12

Př. : 14

16

11 část

Zbytek strany 12 DŮ