

1.A – MAT

Informace ohledně termínu odevzdání úkolu najdete dole pod čarou.

Procvičování s mocninami

Úkoly řešte do sešitu. V prvním bloku všimněte si toho, že výsledky v prvním a druhém sloupečku nemohou být stejné. Takže nenaletěte.

$$2^5 + 5^2 =$$

$$2^5 \cdot 5^2 =$$

$$2^5 + 2^3 =$$

$$2^5 \cdot 2^3 =$$

$$3^4 + 3^3 =$$

$$3^4 \cdot 3^3 =$$

$$4^2 + 4^4 =$$

$$4^2 \cdot 4^4 =$$

$$5^2 + 3^2 =$$

$$5^2 \cdot 3^2 =$$

$$6^2 + 6^1 =$$

$$6^2 \cdot 6^1 =$$

$$1^{50} + 1^{20} =$$

$$1^{50} \cdot 1^{20} =$$

Přidáme příklady se záporným exponentem. Nesnažte se ztrapnit vaše kalkulačky. Výsledek uvádějte ne mnohociferným číslem, ale ve tvaru mocniny.

Například, 472^{247} :

$$7^2 \cdot 7^{12} \cdot 7^{14} =$$

$$8^5 \cdot 8^8 \cdot 8^{18} =$$

$$9^2 \cdot 9^{12} \cdot 7^{-14} =$$

$$11^5 \cdot 11^8 \cdot 11^{-18} =$$

$$12^7 \cdot 12^9 : 12^{20} =$$

$$13^{-5} \cdot 13^{16} : 13^3 =$$

A skoro totéž, jenom ve zlomcích:

$$\frac{22^{13} \cdot 22^{57}}{22^7} =$$

$$\frac{24^3 \cdot 24^7}{24^{17}} =$$

$$\frac{27^{111}}{27^{10} \cdot 27^{11}} =$$

$$\frac{29^{29}}{29^9 \cdot 29^{30}} =$$

$$\frac{17^{40} \cdot 17^{30} \cdot 17^{20}}{17^{55} \cdot 17^{45}} =$$

$$\frac{19^{22} \cdot 19^{33}}{19^2 \cdot 19^4 \cdot 19^3} =$$

Hotovou práci vyfoťte a pošlete mi na email striktně podle pokynů pod čarou.
Děkuji.

Úkol odeslat do 14:00 - 8. 10. 2020 na můj školní email sbunda@zahradnickaskola.cz

Do předmětu zprávy povinně napsat text, označený červeně

Předmět: **1.A – MAT** – a zde už volně zvolené sdělení