1 ČÍSELNÉ MNOŽINY

ŘEŠENÍ

Uzavřené úlohy

Úloha 1 **_1.3*_**

Průměrná hmotnost dvou melounů je 2,4 kg, průměrná hmotnost jiných tří melounů je 2,8 kg. Průměrná hmotnost všech pěti melounů je:

A/ 2,56 kg B/ 2,60 kg C/ 2,64 kg D/ 2,68 kg E/ 2,72 kg

Úloha 2 **_1.1_**

Které z následujících tvrzení platí?

A/ Součet dvou lichých čísel a jednoho sudého čísla je číslo liché.

B/ Součet tří lichých čísel je číslo sudé.

C/ Součet druhé mocniny lichého čísla a dvojnásobku sudého čísla je číslo sudé.

$+ 4x + 6$ B/ $x + 3$ C/ $+ 4x + 3$

D/ $x^2 + 4x$ E/ $x^3 + 4x^2$

Úloha 49 **_2.1_**

V rovnosti mnohočlenů

$$(ax + 1) \cdot (3x + b) = 6x^2 + cx - 1$$

jsou a, b, c reálná čísla. Číslo a je rovno:

A/ 1 B/ 3 C/ 0 D/ 2 E/ 6

Otevřené úlohy

Úloha 50 **_2.2_**

Je dán výraz $V(m) = \frac{72 - 2m^2}{\ldots}$

1.1

é než 3 000 znaků. Lze ji odeslat buď jako sedm depeší
aků, nebo jako osm depeší se stejným počtem znaků,
í se stejným počtem znaků, nebo jako deset depeší se
ı. Počet znaků zprávy je:
0 C/ 840 D/ 2 520 E/ 1 680

1.3

e:
dne C/ $\frac{5}{48}$ dne D/ $\frac{2}{45}$ dne E/ $\frac{5}{42}$ dne

---

1.2

$-328 + 597 - 486 - 745 + 953$

znamének na opačné tak, aby hodnota nového výrazu
nénko před číslem:
C/ 486 D/ 745 E/ 953

4

ajná zpráva má méne
stejným počtem zn
bo jako devět depeš
tejným počtem znak
2 040 B/ 12

Úloha 5

hodina a 40 minut j
$\frac{5}{72}$ dne B/ $\frac{3}{52}$

Úloha 6

výrazu

změnit jedno z pěti
la 1 481. Jde o znar
328 B/ 597