

25. 1. 2021 Matematika

1) Kontrola pondělní práce: PS str. 53/ cv. A19

A-19. Sběrová soutěž na škole je vyhodnocena v tabulce. Doplněním do tabulky odpovězte na otázky. (hodnoty v tunách)

- 1) Která třída v soutěži **zvítězila**?
- 2) Kolik **tun** papíru, textilu a barevných kovů žáci školy nasbírali?
- 3) Kolik **tun** surovin nasbírala škola **celkem**?

	VI. A	VI. B	VII. A	VII. B	VIII. A	IX. A	Celkem
Papír	0,425	0,387	0,634	0,526	0,275	0,834	3,081
Textil	0,098	0,154	0,312	0,208	0,047	0,532	1,351
Barevné kovy	0,023	0,092	0,026	0,012	0,036	0,151	0,34
Celkem	0,546	0,633	0,972	0,746	0,358	1,517	4,772

Zvítězila třída IX. A.

*Nasbírali: papíru 3,081 t
textilu 1,351 t
kovů 0,34 t*

Škola celkem nasbírala 4,772 tun surovin.

PS str. 54/ cv. A22

A-22. Kouřové roury mají délku 0,9 m. Jak **délkou** rouru získáme, spojíme-li dva takové díly, když na zasunutí počítáme 0,09 m?



$$\begin{array}{r} 0,9 \\ 0,9 \\ \hline 1,8 \\ - 0,09 \\ \hline 1,71 \end{array}$$

Získáme rouru dlouhou 1,71 m.

PS str. 55/ cv. A24, A25, A26

A-24. Měděný drát měřil 109,3 cm a byl o 32,7 cm kratší, než žáci v hodině fyziky potřebovali. Jak **délkou** drát potřebovali?



*délka měřil 109,3 cm
potřebovali navíc .. 32,7 cm
potřebovali x cm*

$$\begin{array}{r} 109,3 \\ 32,7 \\ \hline 142,0 \end{array}$$

Žáci potřebovali drát dlouhý 142 cm.

A-25. Vypočítejte, o kolik je 14,702 4 **větší** než číslo 5,139.

$$\begin{array}{r} 14,702\ 4 \\ - 5,139 \\ \hline 9,563\ 4 \end{array}$$

Číslo je větší o 9,563 4.

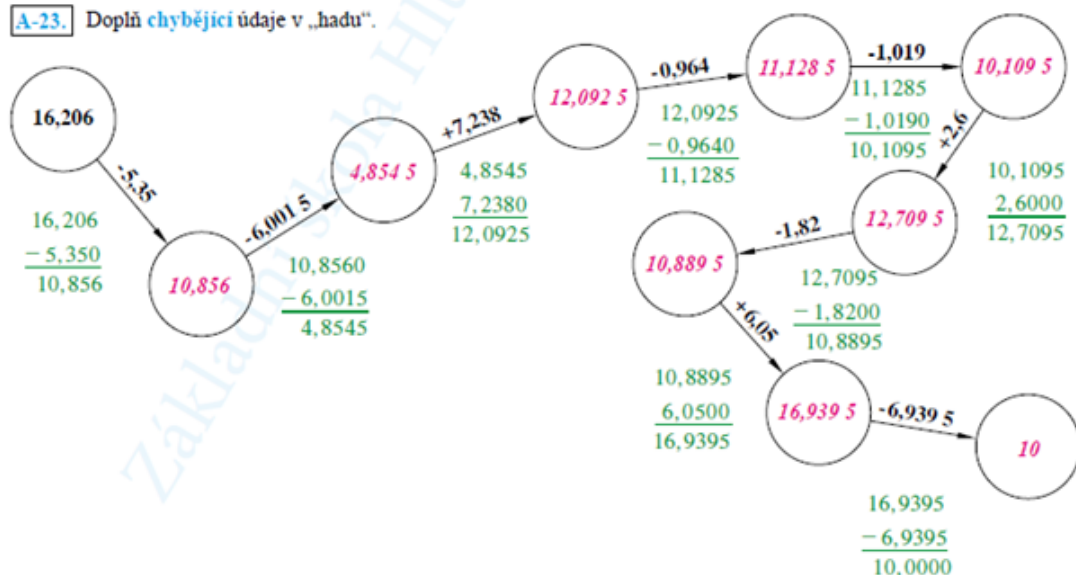
A-26. Vypočítejte, o kolik je číslo 3,253 6 **menší** než 7,3.

$$\begin{array}{r} 7,3000 \\ - 3,2536 \\ \hline 4,0464 \end{array}$$

Číslo je menší o 4,046 4.

2) Kontrola domácího úkolu: str. 54/ cv. A23

A-23. Doplň chybějící údaje v „hadu“.



PS str. 55/ cv. A28

A-28.

MiniTEST

A) Zaokrouhlete čísla v tabulce.

	6,723 5	0,804	0,105	0,099 5	12,070
jednotky	7	1	0	0	12
desetiny	6,7	0,8	0,1	0,1	12,1
setiny	6,72	0,8	0,11	0,10	12,07

výborně	15 a 14
chvalitebně	13 až 11
dobře	10 až 6
dostatečně	5 a 4
nedostatečně	3 a méně

B) Doplňte zpaměti správné desetinné číslo, aby nastala rovnost.

a) $2,3 + \underline{0,05} = 2,35$ b) $0,95 + \underline{0,1} = 1,05$ c) $1,25 + \underline{0,03} = 1,28$ d) $9,0 + \underline{0,25} = 9,25$

$\underline{5,02} + 0,5 = 5,52$ $\underline{0,25} + 0,2 = 0,45$ $\underline{1,5} + 1,5 = 3,0$ $\underline{6,6} + 0,40 = 7,00$

$3,5 - \underline{0,3} = 3,2$ $2,7 - \underline{0,05} = 2,65$ $7,8 - \underline{0,1} = 7,70$ $2,8 - \underline{0,75} = 2,05$

$\underline{4,95} - 0,7 = 4,25$ $\underline{5,2} - 0,15 = 5,05$ $\underline{3,95} - 0,45 = 3,5$

3) Práce v hodině: Sčítání odčítání desetinných čísel (procvičování)

PS str. 55/ dopočítání cv. A27

PS str. 56/ cv. A29

4) Práce v hodině: Násobení a dělení desetinného čísla 10,10,1000

PS str. 59/ cv. A1, A3,

