

Pondělí 8.2.

Dělitelnost 10

Násobky 10:
Co mají společného?
Všechna čísla dělitelná 10

Dělitelnost 5

Násobky 5:
Co mají společného?
Všechna čísla dělitelná 5

Dělitelnost 2

Násobky 2:
Co mají společného?
Všechna čísla dělitelná 2

Čísla dělitelná dvěma se nazývají

Čísla, která dělitelná dvěma nejsou, se nazývají

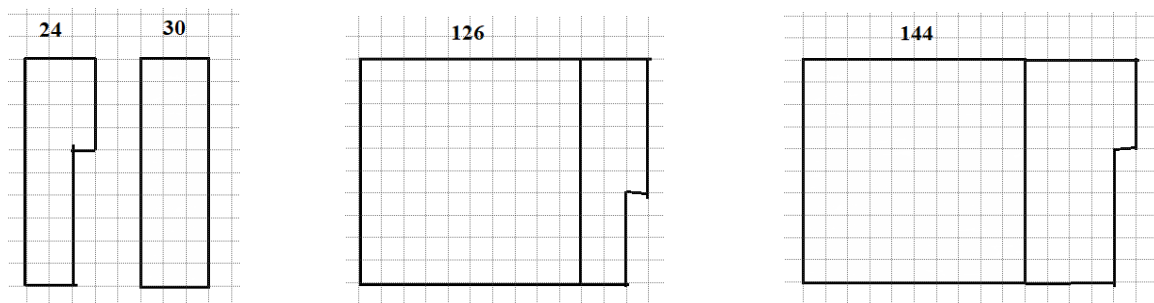
Lichá čísla mají na pozici jednotek číslici

Středa 10.2.

Dělitelnost 4

Násobky 2:
Násobky 4:

Úloha: Zjisti, zda jsou čísla 24, 30, 126, 144. Řeš graficky.



Z grafického řešení je vidět, žeje dělitelná 4, takže o dělitelnosti čísla rozhoduje

Když je dělitelné 4, je celé číslo dělitelné 4.

Úloha: Podtrhni čísla dělitelná 4.

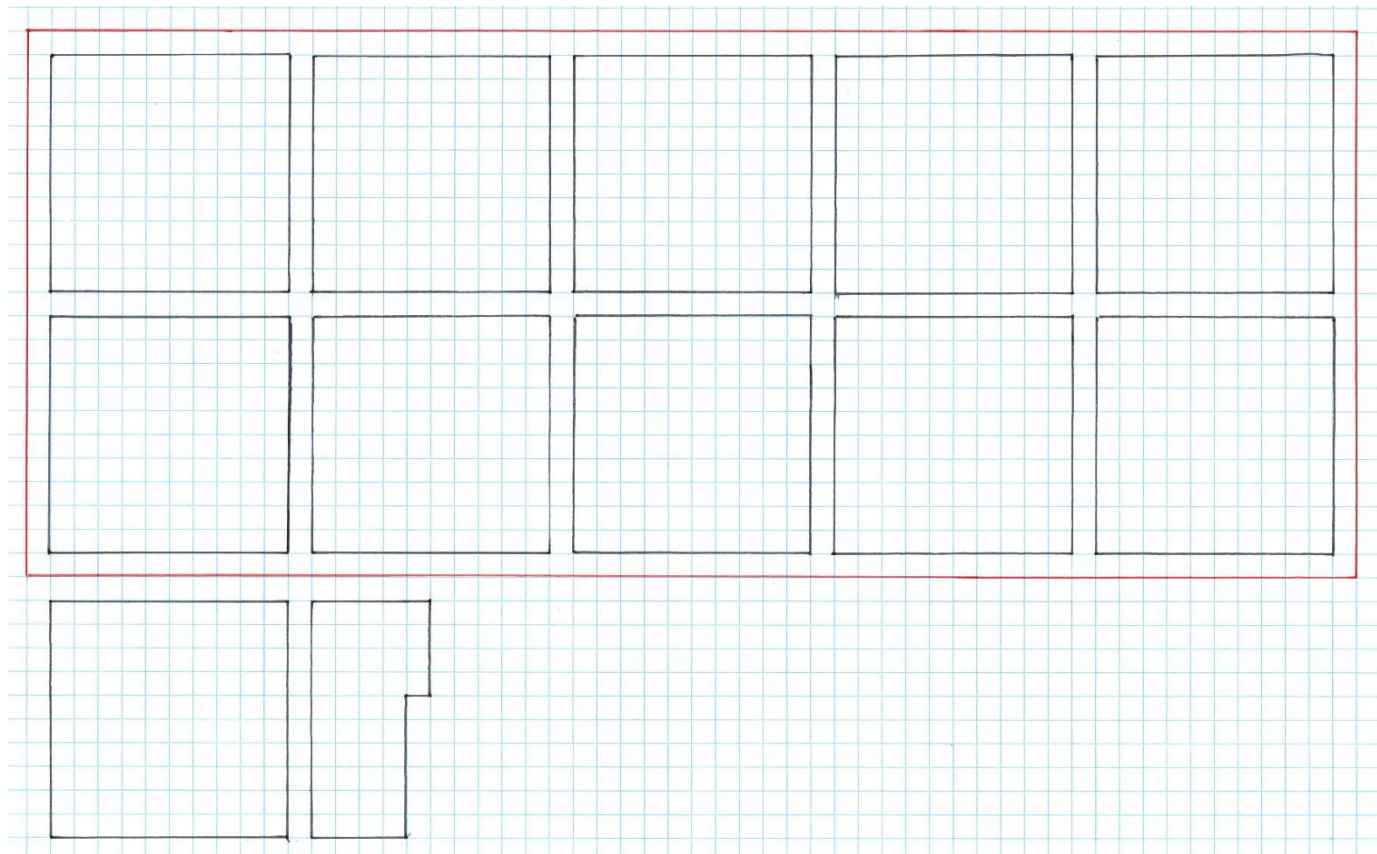
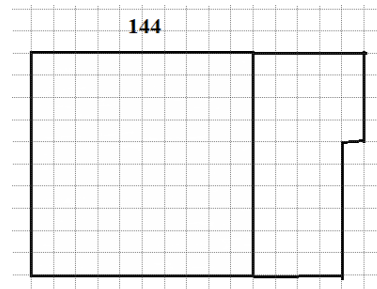
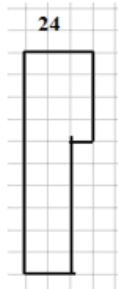
675, 1287, 47098, 6880, 6743, 12567, 67345, 34345, 65454, 5610, 5432, 24781, 450, 6080, 4646, 711507, 2360, 546, 33282, 90979, 9008, 12, 40360, 56535, 6700, 674321, 786090

Dělitelnost 8

Násobky 2: 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50, 52

Násobky 8:

Úloha: Zjisti, zda jsou čísla 24, 144, 1144. Řeš graficky.



Z grafického řešení je vidět, žeje dělitelné 8 a tedy o dělitelnosti rozhodne

.....

Všechna čísla dělitelná 8 mají dělitelné 8

Úloha: Podtrhni červeně dělitelná 8.

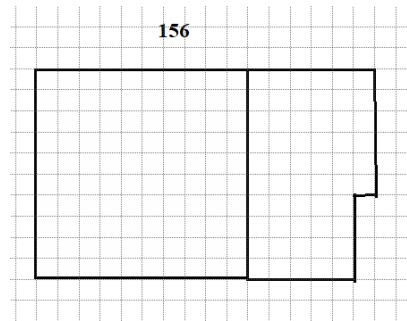
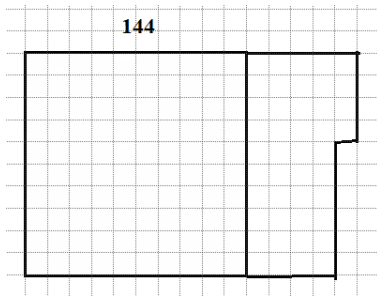
675, 1287, 47098, 6880, 6743, 12567, 67345, 34345, 65454, 5610, 5432, 24781, 450, 6080,
4646, 711507, 2360, 546, 33282, 90979, 9008, 12, 40360, 56535, 6700, 674321, 786090

Čtvrtek 11.2.

Dělitelnost 9

Násobky 9:

Úloha: Zjisti, zda jsou čísla 144 a 156 dělitelná 9. Řeš graficky.



Ze stovek zbyla
Z desítek zbyly
Jednotek zbyly

ze stovek zbyla
Z desítek zbylo
Jednotek zbylo

Když sečteme zbytky:

.....

.....

Zbytky jsou shodné s

Dělením ověříme dělitelnost čísel:

$$144 : 9 =$$

$$156 : 9 =$$

číslo 144 dělitelné 9

číslo 156 dělitelné 9

Když je součet zbytků dělitelný 9, je

Z grafického řešení je vidět, že

Všechna čísla dělitelná 9

Úloha: Podtrhni čísla dělitelná 9.

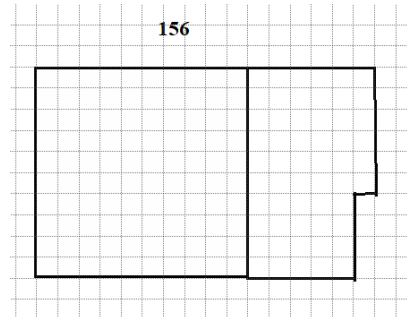
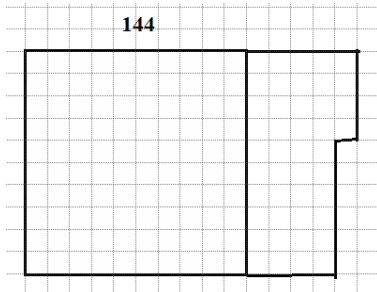
675, 1287, 4709, 688, 6743, 5432, 2781, 450, 6080, 4646, 2360, 546, 33282, 9099, 9008, 12

Dělitelnost 3

Násobky 3:

Úloha: Zjisti, zda jsou čísla 144 a 156 dělitelná 3. Řeš graficky. (Můžeš využít znázornění z minulé úlohy)

9 je násobek 3



Když sečteme cifry:

$$1 + 4 + 4 = \dots\dots$$

.....

$$1 + 5 + 6 = \dots\dots$$

.....

Když je ciferný součet dělitelný 3, je

číslo 144 dělitelné 3

číslo 156 dělitelné 3

Z grafického řešení je vidět, že

Všechna čísla dělitelná 3

Úloha: Podtrhni červeně čísla dělitelná 3.

675, 1287, 4709, 688, 6743, 5432, 2781, 450, 6080, 4646, 2360, 546, 33282, 9099, 9008, 12

Dělitelnost 6

$6 = 2 \cdot 3$ → číslo dělitelné 6 musí být číslo dělitelné 2 a zároveň 3

Úloha: Najdi v předchozím cvičení z čísel dělitelných 3, čísla dělitelná 6

675, 1287, 4709, 688, 6743, 5432, 2781, 450, 6080, 4646, 2360, 546, 33282, 9099, 9008, 12

