Opakovanie na 1. školskú písomnú prácu 12.11.2019

1. Rozlož dané čísla na súčin prvočiniteľov: **21, 28, 56, 88** a **300**.

2. Obdĺžnik s rozmermi **36** cm a **60** cm je potrebné obložiť čo najmenším počtom zhodných rovnakých štvorcov. Aká bude dĺžka strany jedného štvorca?

3. Urč najmenší spoločný násobok čísel: **3, 8** a **14**.

**4.** Urč najväčšieho spoločného deliteľa čísel: **15, 12** a **9**.

5. Z daných čísel 27; 84; 162; 256; 321; 780; 1122; 10247 vyberte čísla deliteľné súčasne 2 a 3.

6. Vypíšte všetky delitele čísel : a) 24 b) 72

7. Vypočítajte: a) ( 72 + 18 ) . 9 = b) 72 +18 . 9 = c) 392 : 28 + 28 – 42 =

d) 132 : 4 + 199 – 200 =

8. Do kvetinárstva dostali 36 bielych a 24 červených ruží. Koľko najviac kytíc z nich môžu zviazať, ak chcú použiť všetky ruže a všetky kytice majú byť rovnaké?

9. Mal som na papieri napísané päťciferné číslo, ktoré bolo deliteľné zároveň tromi, štyrmi aj piatimi. Na posledné dve číslice tohto čísla mi kvapol atrament, takže ich nevidno: 725??. aké boli posledné dve číslice?

10. Autobus č. 1 prichádza na zastávku každých 18 minút, autobus č. 2 každých 24 minút. Po koľkých minútach sa autobusy zase stretnú na zastávke, ak na prvú jazdu odchádzali spoločne?

11. Nahraďte \* tak, aby čísla boli deliteľné: A) 2 B) 5 C) 4 D) 9 uveď stále všetky možností

a) 4\*4, b) 96\*, c) 4\*, d) \*46, e) \*45, f) 1 00\*, g) 5\*

12. Vypíš z čísel 124, 135, 145, 280, 540 tie, ktoré sú deliteľné: a) dvomi, b) tromi, c) desiatimi, d) štyrmi

13. Určte neznámu x, pre ktorú platí:

**a)** **b)**

. 48

. 2

. 30

. 105

. 5 001

5

x

14. Určte súčiny: a) 126 . 37 = b) 3 563 . 542 = c) 87 . 13 . 5 =

d) (34 . 5) . (28 . 4)= e) 12 . (42 . 8) . 10= f) (15 . 16) . 900 =

15. Koľko košíkov budeme potrebovať na uskladnenie hrušiek v pivnici ak sa do jedného košíka zmestí 12 hrušiek a v sade sme nazbierali spolu 396 hrušiek?

16. V obchodnom dome predali 68 rovnakých televízorov za 81600 Eur. Koľko eur stálo 5 televízorov?

17. Sponzor daroval triede 54 zošitov, 81 pier a 135 ceruziek. Určte najviac koľko žiakov môže byť v triede ak vieme, že žiaci sa rozdelili spravodlivo a každý dostal rovnaký počet zošitov, pier aj ceruziek. Vypočítajte koľko pier a ceruziek dostal každý žiak.