

PŘÍPRAVNÝ KURZ 2

PRO ŽÁKY 5. TŘÍD

1. Vypočítejte. $1000 - 0 : (800 + 200) - 1 \cdot (1250 + 50 - 300) =$
2. Dělte se zbytkem. $459 : 7 =$
3. Doplňte do rámečku takové číslo, aby platila rovnost.
 - 3.1 $(60 - 3 \cdot \boxed{}) : 3 = 13$
 - 3.2 $\boxed{} \cdot [(6 + 0 \cdot 4) : 2] = 12$
4. Rozhodněte o každém z následujících tvrzení, zda je pravdivé (ANO), či nikoli (NE)
 - 4.1 $0,5 \text{ km} - 320 \text{ m} = 1800 \text{ dm}$ ANO ☐ NE ☐
 - 4.2 $2 \text{ kg} - 20 \text{ dkg} = 180 \text{ g}$ ANO ☐ NE ☐
5. Uved'te správný výsledek v centimetrech.
$$32 \text{ m} + 3 \text{ dm} + 18 \text{ cm} + 50 \text{ mm} =$$
6. Vyjádřete v sekundách.
$$1 \text{ hodina } 5 \text{ minut a } 23 \text{ sekund} =$$
7. Michal usnul večer ve 20 hodin a 37 minut. Maminka ho ráno probudila v 6 hodin 50 minut.
 - 7.1 Kolik hodin a minut Michal spal?
 - 7.2 Výsledek vyjádřete také v minutách.
8. Babička odjela 1. května do zámoří a vrátila se o celých 111 dnů později. Jaké bylo datum jejího návratu?
9. V místní cukrárně stál jeden ovocný bonbon 2,5 pence, tvrdý bonbon 1,75 pence a velký sáček lízátek 1,5 šilinku. 12 pencí tvoří jeden šilink a 20 šilinků tvoří jednu libru. Kolik drobných (tj. pencí) zůstane klukům, jestliže měli na začátku jednu libru a koupili si pět ovocných bonbonů, 12 tvrdých bonbonů a jeden velký sáček lízátek?
10. Babička napekla mísu buchet. Tatínek snědl ze všech buchet tři sedminy, maminka snědla jednu sedminu a Barunka s Petříkem snědli dohromady dvě sedminy všech buchet. Na míse zbylo 7 buchet. Kolik buchet babička napekla?
11. Stánkař měl na stánku celkem 84 jablek a hrušek. Kolik kusů od obou druhů měl, jestliže jablek měl třikrát více než hrušek?
12. Na talíři bylo 12 koláčů. Dan z nich snědl třetinu. Eva snědla stejný počet koláčů jako Dan, ale vzala si je z mísy. Počet koláčů se tak zmenšil o pětinu.
 - 12.1 Vypočtete, kolik koláčů zbylo na talíři.
 - 12.2 Vypočtete, kolik koláčů bylo v míse, než je Eva začala jíst.
13. Lucka chodí do 5. C a má celkem 26 spolužáků. Protože slavila narozeniny, donesla do školy velký balíček bonbonů. Každému dala 3 bonbony (i sobě) a v sáčku jí zůstalo ještě 7 bonbonů. Kolik bonbonů bylo původně v sáčku?

A) 78 B) 81 C) 85 D) 88
14. Jaký je můj věk, jestliže víme, že pokud k tomuto číslu přičteme polovinu tohoto čísla, získáme číslo 18?
15. Číslo 6 zvětšené čtyřikrát zmenšete o třetinu čísla 21.