PL – priama a nepriama úmernosť 

1) Hliníkový drôt 63m dlhý váži 180g. Koľko metrov drôtu sa dá vyrobiť z pol kg hliníka?

2) 24 česačov očesalo chmeľnicu za 6,5 dňa. Koľko česačov by muselo pracovať, aby očesalo chmeľnicu za 5 dní?

3 )Parník plávajúci rýchlosťou 22km/h vykoná plavbu za 9,25h. Za aký čas by prešiel 16,5km?

4) Pekáreň napiekla zo 145kg múky 200kg chleba. Koľko kg múky potrebujeme na 24kg chleba?

5) Tyč dlhá 2 metre vrhá tieň 3,6m dlhý. Aký vysoký je topoľ, ktorý má tieň 16,8m?

6) Dospelý muž, ktorého krok je 0,75m dlhý prešiel chodbu 46 krokmi. Koľkými krokmi ju prejde chlapec, ktorý má krok 60cm dlhý?

7) Z 3q čerstvých jabĺk je 57kg sušených jabĺk. Koľko sušených jabĺk získame zo 60kg čerstvých jabĺk?

8) 96 vojakov postaví pontónový most za 5 hodín. Za ký čas postaví ten istý most 54 vojakov?

9) Zásoba materiálu pre 83 murárov firmy vystačí na 12 dní. Na koľko dní im vystačí táto zásoba, ak firma prijala ešte 6 murárov?

10) 15 robotníkov natrie za 3 dni 180 metrov plota. Za koľko dní natrie 9 robotníkov 360 m plota?

11) Tri rovnaké čerpadlá zaplnia nádrž 50 400 litrov nafty za 7 hodín. Koľko litrov nafty načerpajú za 4 hodiny, ak pridáme ešte 2 také isté čerpadlá. Načerpajú rovnako?

12) Dĺžka cesty 300 km meria na mape 1,5 cm. Aká je mierka mapy?

13) Ak za 100eur zaplatíme 3125 korún, koľko eur zaplatíme za 100 korún?

14) Maťo s Peťom natreli plot okolo celej záhrady za 9 dní. Keby im pomohol Vlado, koľko dní by im to trvalo?

15) Na automape je vzdialenosť dvoch hlavných miest susedných štátov 256 mm. Vieme, že ich skutočná vzdialenosť je 192 km. V akej mierke je zhotovená automapa?

16) 5 áut rozvezie 300 ton materiálu za 6 dní. Koľko ton materiálu rozvezie 10 áut za 9 dní?

17) Ak za 2 čokolády zaplatíme 1,40€. Koľko zaplatíme za 5 čokolád?

18) Plynová bomba vydrží pri 2 hodinách denného varenia 30 víkendov. Koľko dní budeme môcť variť, keď denne varíme 3 hodiny?

19) Útulok kupuje zásobu krmiva pre 12 psov na 1 týždeň. Koľko dní im táto zásoba vydrží, ak pribudnú do útulku ešte dvaja psi?

20) Šesť robotníkov opracuje za 5 zmien 1020 súčiastok.Za aký čas opracuje 10 robotníkov 2000 súčiastok?

21) Dva stroje vyrobia za 50 hodín 2 000 výrobkov. Koľko strojov potrebujeme prikúpiť, aby sme za 30 hodín vyrobili 15 000 výrobkov?

22) 4 kravy zožerú za 5 dní 16 vriec sena. Koľko vriec zožerie 5 kráv za 7 dní?

23) 2 rovnaké autá spotrebujú na prejdenie 150km 12 litrov benzínu. Koľko benzínu spotrebuje 25 rovnakých áut na 1800 km?